

???????? • AI Agents Bootcamp

- [Занятие №1: Знакомство и Ai кейсы](#)
- [Занятие №2: Реализация распределенных ИИ сценариев. ИИ агенты](#)
- [Занятие №3: Как устроен агент: архитектура, память, инструменты](#)
- [Занятие №4: Сборка первых агентов: от логики к структуре](#)
- [Занятие №5: ИИ-агент сейлс: голос, чат и CRM](#)
- [Занятие №6: Реализация агента: автоматизация диалогов с клиентами](#)
- [Занятие №7: Генерация контента: тексты, баннеры, видео](#)
- [Занятие №8: Контентный пайплайн: от идеи до публикации](#)
- [Занятие №9: Работа с базами данных](#)
- [Занятие №10: Создание сценария с обращением к базе](#)
- [Занятие №11: Функциональные блоки «сложного агента»](#)
- [Занятие №12: Сборка агента, объединяющего 2+ функций \(например, генерация контента + memory + отправка в канал\). Интеграция MCP и Агента](#)
- [Занятие №13: Карта AI-инструментов: от агента до интерфейса](#)
- [Занятие №14: AI-агент с динамически изменяемым промптом](#)
- [15. Безопасность Агентов: Использование инструментов и технологий для защит](#)
- [16. Сценарий безопасности у агента + Q&A session](#)

??????? ?1: ???????????? ? Ai ?????

???? ??????! ???????? ?????????? ?????????:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1E3a3GFOkeHTUPjCCWSTgRIEL7pE9C1vi/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI8yYvSc=/?share_link_id=27571538446

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/1-Ai-1e2c064eff2e81fca75de2241f9f292b?pvs=4>

????????? ?1: ???????????? ? Ai ?????

????????????? ?????????:

??????? ?????:

На курсе понадобится писать много разных промтов, понимать как промт влияет на результат. Если вы еще не знакомы с этой областью, рекомендуем начать с изучения дополнительных курсов по промт-инжинирингу.

??????????????? ?????? ?? ?????? - ??????????????:

1. www.deeplearning.ai/short-courses/chatgpt-prompt-engineering-for-developers/
2. <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/openai/concepts/advanced-prompt-engineering>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=ttZSnuO-xXI&t=1378s>
4. <https://supabase.com/>

И также короткое видео от Open AI для понимания основ промтинга:

<https://academy.openai.com/public/videos/mastering-prompts-the-key-to-getting-what-you-need-from-chatgptmastering-prompts-the-key-to-getting-what-you-need-from-chatgpt-2025-03-20>

??????? ?????:

Уже со следующей недели мы начнем делать агентов, и для этого вам нужно сделать аккаунты в определенных инструментах. Необходимо оформить бесплатные подписки и

положить пару долларов на Open AI API

??????? ?????? ? ???????:

1. <http://Make.com>

2. <https://n8n.io/>

3. Open AI API - сюда нужно положить \$2 на API (обратите внимание, что Open AI API нужно оплатить отдельно, даже если у вас уже есть оплаченная подписка Chat GPT. ChatGPT Plus и API OpenAI - являются отдельными услугами с отдельной системой оплаты и не зависят друг от друга.)

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

📄 Анкета обратной связи по уроку — https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc_e1tV58wKq-QXPUR7-O1IU9G6MJ2T9bgul1RvxASd_MEUrg/viewform

До встречи в четверг (8 мая) в 14:00 по МСК! 📅

???????? ?2: ???????????

?????????????????? ?? ???????????

. ?? ???????

???? ??????! ??????? ?????????? ?????????????? ????????:

☐ Ссылка на запись урока:

https://drive.google.com/file/d/11PUKJq8seoS5vSvnDlIEd_wq6s7rTxBb/view?usp=sharing

☐ Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/2-1edc064eff2e80ff9739ffccfc1d047a?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTCOPYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ?usp=sharing>) где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

???????? ?2: ?????????? ?????????????????? ?? ??????????. ??
??????

?????????? ????????:

1. Ваше основное дз: собрать линейную автоматизацию. Если у вас нет опыта, то проще начинать с take. Но обязательно посмотрите потом его аналог на n8n.

Сценарии есть разной сложности. Самый простой - простой сценарий email (

https://drive.google.com/drive/folders/1GFrmqjUUXpP0ZsJT_Wfz1h9tfBtDPDUK?usp=sharing)

(самая база для понимания азов), далее новостной дайджест, (

https://drive.google.com/drive/folders/1hNgyoPMuGVCV1II_2at8UWqfguSGKU4d?usp=sharing)

самый сложный из них саммаризация встреч (

<https://drive.google.com/drive/folders/1AwbZuynIc0VwNa1M6A82w9HINybZfoo7?usp=sharing>) и

аналитика звонков. (

https://drive.google.com/drive/folders/14_t72bOrgRmxFs2V5OyA3SGVB7iKDZAS?usp=sharing)

Дальше уровень хард просто для посмотреть сложная саммаризация, которую Дима показывал на уроке. Советуем начинать с простого для понимания логики и переходить к сложному.

Не берите слишком сложное для начало, лучше сделать меньше, но понять, чем не понять ничего.

2. Также есть видеообзор интерфейсов Make и n8n — посмотрите, чтобы сориентироваться и выбрать, с какой системой вам удобнее работать.

3. Google выпустил гайдлайны по созданию правильных промтов. И мы записали видео, (<https://www.loom.com/share/97a2e0ad316f4baf8bc830f7a2430837?sid=435d4675-0c4d-4f0f-b89f-831b00d382e7>) где показали, как сделать “промт-мастера” в ChatGPT — это универсальный помощник, который помогает писать корректные промты для любых задач.

Задавайте вопросы в чате, если будут, на все ответим!

📄 Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/35hK2DjhvSDoaKWP9>

До встречи в понедельник (12 мая) в 15:00 по МСК! 📄

???????? ?3: ??? ????????

?????: ??????????????, ??????,
?????????????

???? ??????! ??????? ?????????? ???????????:

☐ Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/1TgWYMgcJMGcUgqjL1uq9Z11JD-n_kP-h/view?usp=sharing

☐ Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI8yZLnw=?share_link_id=99789713364

☐ Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/3-1f1c064eff2e80268148c338ac8409fe?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing) где
будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

???????? ?3: ??? ??????? ??????: ???????????, ??????,
????????????

????????? ???????:

1. Важно, чтобы у каждого получились базовые сценарии, которые оставались с прошлой недели. Задача до четверга - доделать сценарии. Свои blueprint-ы вы можете выгружать в эту папку на (

<https://drive.google.com/drive/folders/1gaSDAV7p9exWwABACScw7FMF6Y9GAT3A?usp=sharing>)

Google Диске - так мы сможем быстрее помочь, если у вас будут какие-то вопросы по вашему сценарию. (Просьба добавлять к названию файла свои имя и фамилию)

2. Изучить архитектуры в n8n

Сегодня выложим в папку (<https://drive.google.com/drive/folders/1KH9uUpZDAmXaE4C7Yz-Ylp8A9hbcqwlJ?usp=sharing>) для вас несколько схем — они помогут разобраться, как строятся более сложные агенты в n8n.

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/WCQsJFvtV9n4rHQ5>

До встречи в четверг (15 мая) в 14:00 по МСК! ☐☐

??????? ?4: ?????? ??????

????????: ?? ?????? ?

??????????

???? ??????! ?????? ?????????? ?????????????? ???????:

☐☐Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/16JM2bm_Uqle4Ja3hUJqziIS2UDOWsLb-/view?usp=sharing

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/4-1f4c064eff2e80fcb7cdc1561406daf4?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing) где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

??????? ?4: ?????? ?????? ???????: ?? ?????? ? ??????????

?????????? ???????:

Собрать сценарий агента в n8n по примеру, который мы разобрали на занятии.

?? ???????? ? ??????:

– видео пояснение, (https://drive.google.com/drive/folders/1mWrtuOJ0D8Y-fQktrw_KBAhjBhRk50GQ?usp=sharing)

– blueprint сегодняшнего сценария, (https://drive.google.com/drive/folders/1WrwRttKekwrPqaK7-ZRhSlalY3T7Myv_?usp=sharing)

– и упрощённую версию без векторной базы.

????????? ???????? ? ?????????????? ?? ?????? ??????:

- если уверены - собирайте полный сценарий,
- если пока осваиваетесь - начните с упрощённого.

Все вопросы задавайте в чат, будем отвечать и помогать со всеми проблемами!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/7VvpUY45JxoEeJnJ7>

До встречи в понедельник (19 мая) в 15:00 по МСК! ☐☐

??????? ?5: ??-????? ??????: ?????, ??? ? CRM

???? ??????! ???????? ?????????? ?????????????? ??????????:

☐☐Ссылка на запись урока:

https://drive.google.com/file/d/1PaYguNrh_RELSTAd_VO9KJAFQEFp8UGe/view?usp=sharing

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI0JM9EI=?share_link_id=795530148991

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/5-CRM-1f8c064eff2e8097af80ffb126a1d942?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

??????? ?5: ??-????? ??????: ?????, ??? ? CRM

????????????? ??????????:

1. Еще раз изучите материалы по теории агентов, которые сегодня рассматривали на Miro доске (https://miro.com/app/board/uXjVI0JM9EI=?share_link_id=795530148991)

2. Доделайте агентов из домашних заданий, которых еще не успели сделать. Если вы что-то не успели или не разобрались - сейчас как раз отличный момент все доделать. Важно сделать это сейчас и понять сценарии, потому что дальше будет сложнее без основы. Если хотите начать собирать своего агента - тоже можно, используйте это время

P.S на google disk выложим (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

также видео интеграции WA с n8n и список сервисов, как и просили

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/8pR1HZWaPH69uZLUA>

До встречи в четверг (22 мая) в 14:00 по МСК! ☐☐

??????? ?6: ??????????
??????: ??????????????
????????? ? ???????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1JpqNFfevP4nRKNB0XXqXXzRGpWdNfIPO/view?usp=sharing>

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/6-1fbc064eff2e802ba8a4c8de69c2e0e0?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTCOPYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing) где
будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №6: Реализация агента: автоматизация диалогов с клиентами

!!Домашнее задание:

Вам необходимо собрать чат-бота, который будет вести коммуникацию от имени вашего
бизнеса.

В папке на Google Drive уже есть два готовых blueprint-a:

1. Голосовой бот на базе Make и Eleven Labs. (

<https://drive.google.com/drive/folders/17DXe91OkuUFyCO7HC2QV91tNHvtcDqQU>)

2. Текстовый бот на базе n8n. (

<https://drive.google.com/drive/folders/17DXe91OkuUFyCO7HC2QV91tNHvtcDqQU>)

К каждому сценарию приложено видео с пояснениями.

Дополнительно мы добавили несколько сценариев тулов для n8n

Если останутся вопросы — обязательно задавайте.

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/8pR1HZWaPH69uZLUA>

До встречи в понедельник (26 мая) в 15:00 по МСК! ☐☐

??????? ?7: ?????????

?????????: ??????, ??????,
?????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/1DL-sHsonru_gPy5bYLS_ZbulL8JbmKr4/view?usp=sharing

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI0JDFMM=?share_link_id=864599768308

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/7-1ffc064eff2e80a3b8adf0093d323925?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTCoAPYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ?usp=sharing>)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №7: Генерация контента: тексты, баннеры, видео

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/gqnF99zKVWtu26Ap7>

До встречи в четверг (29 мая) в 14:00 по МСК! ☐☐

??????? ?8: ???????????

?????????: ?? ????? ??

???????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/1TuPBCAnGNl-yldRL2tNMLzbiydT9Gjx_/view?usp=sharing

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/8-202c064eff2e8045861afa00f7022366?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTCOpYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №8: Контентный пайплайн: от идеи до публикации

!!Домашнее задание:
Необходимо создать двух агентов:

1. Агент по созданию вертикальных видео
2. Агент по созданию баннеров

Начните с того, что сейчас важнее и имеет больше смысла для вашего бизнеса. Выберите один из вариантов и выполните его в первую очередь.

Материалы как обычно найдете в Google Drive:

1. Материалы по баннерам (
https://drive.google.com/drive/folders/1VtH656gljCq2a_IDB8vpSCKB7hdHgct6?usp=sharing)
2. Материалы по видео (
<https://drive.google.com/drive/folders/1swquJPKQxLO6YkNExi7sxXAmR9DGLkDC?usp=sharing>)
(дополнительно позже будут выложены видео tutorиалы)

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/tCZrU3BUsx7iAKqh7>

До встречи в понедельник (2 июня) в 15:00 по МСК! ☐

??????? ?9: ?????? ? ??????
??????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1w8SnOkI4HsOYOzWQ0umhicQZWSGbVlBr/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVlvtkWkY=/?share_link_id=194438899501

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/9-206c064eff2e8052a9dee8715b6662e4?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №9: Работа с базами данных

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/K3EFXERGy17MYuc1>

До встречи в четверг (5 июня) в 14:00 по МСК! ☐☐

??????? ?10: ?????????

????????? ? ?????????????? ? ????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1rqiPwF9nVEkjjAypaXXMXzPLHqKxRiR/view?usp=sharing>

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/10->

[209c064eff2e809792f5d9ab3f2c3f75?source=copy_link](https://caring-lady-338.notion.site/10-209c064eff2e809792f5d9ab3f2c3f75?source=copy_link)

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0aPYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №10: Создание сценария с обращением к базе

!!Домашнее задание:

Домашнее задание :

Развернуть у себя один из предоставленных нами блюпринтов базы, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1aP9uiDAXd7Wmjbl5IzQ9uMBTGlfTYpqi?usp=sharing>)

подключить необходимые API-ключи к используемым сервисам, загрузить в систему свои документы и протестировать взаимодействие с ними.

После настройки необходимо задать агенту вопросы на основе загруженных данных, чтобы проверить, как он работает с вашими материалами.

Видео tutorial скоро будет добавлен в папку!

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/dFR7osbRPk2cK3726>

До встречи в понедельник (9 июня) в 15:00 по МСК! ☐☐

??????? ?11: ?????????????? ????? «????????? ??????»

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1I-og1fKVCq6aTcg7y3TInC4DtZRaugGJ/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVlvtkWlk=?share_link_id=27623026150

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/11-20dc064eff2e8037aba3e1dad70b5244?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ?usp=sharing>)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №11: Функциональные блоки «сложного агента»

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/v4c7ojvBARyKM6588>

До встречи в четверг (12 июня) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?12: ??????? ???????,
????????????????? 2+ ???????? (
??????????, ???????????
?????????? + memory +
?????????? ? ??????).
???????????? MCP ? ???????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐ Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1UgJbUI8OIZbWzOUWfgd4pJcMyi9cf-92/view?usp=sharing>

☐ Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/12-2-memory--20dc064eff2e808aa0add697cd1db964?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive,
(https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSyCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐ Занятие №12: Сборка агента, объединяющего 2+ функций (например, генерация контента + memory + отправка в канал). Интеграция MCP и Агента

!!Домашнее задание:

Собрать свой MCP по примеру, который показывали на встрече, в n8n.

Если хватает времени и сил, то можете развернуть MCP внешний на своём сервере.

Блюпринты лежат здесь (

<https://drive.google.com/drive/folders/1aP9uiDAXd7Wmjbl5IzQ9uMBTGlfTYpqi>)

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐ Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/NnHbe7T1AtobWfKf7>

До встречи в понедельник (16 июня) в 15:00 по МСК! ☐☐

??????? ?13: ????? AI-
?????????????: ?? ??????? ??
???????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1ILd8UHPWmKZUIhgDIA4gzwtB-EO6D5Lt/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVloJ49oQ=?share_link_id=449874496731

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/13-AI-213c064eff2e80b3962cec397f1ed01e?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №13: Карта AI-инструментов: от агента до интерфейса

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи
ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/DAKYwe8Ry21pJBoq8>

До встречи в четверг (19 июня) в 14:00 по МСК! ☐☐

??????? ?14: AI-????? ? ????????????? ?????????? ??????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1CJKB0wYnsF1l-SfO0pUFzte2m4gETT1u/view?usp=sharing>

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/14-AI-213c064eff2e80078043f6a6315231e7?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSyCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №14: AI-агент с динамически изменяемым промптом

!!Домашнее задание:

Уровень Базовый:

Материалы здесь (<https://drive.google.com/drive/folders/1LAUS62rBYleTjgUdRcnsHE8uZSRUUdtp>
)

1. Развертывание и тестирование: Разверните шаблоны, настройте необходимые доступы и убедитесь в корректной работе всех базовых сценариев. Цель - понять основные принципы работы.

Уровень Продвинутый:

1. Адаптация и интеграция: Если у вас уже есть собственные сценарии, адаптируйте предоставленные шаблоны и интегрируйте их в свои существующие проекты.
2. Эксперименты с RAG: Изучите возможность интеграции логики LlamaIndex (или аналогичных RAG-систем) в ваши сценарии.
3. Самообучение и агенты: Рассмотрите варианты адаптации и интеграции сценариев самообучения и управления "ароматами" агентов в ваши проекты, уделяя особое внимание принципам их работы.

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

📄 Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/ojWdmV2UMT9hvTmF6>

До встречи в понедельник (23 июня) в 15:00 по МСК! 📄

15. ??????????????????????????????
????????????????????????????????????
? ?????????????????????????????????

<https://caring-lady-338.notion.site/15-21ac064eff2e80ce83e3da9d21c0ddcb>

????????????????????????????????

- Ссылка на запись урока — <https://drive.google.com/file/d/136GIF3EgDv9Vp-YgBqzcLTJsv1bx4E77/view?usp=sharing>
- Ссылка на доску в мире, где закреплены структура и материалы урока — https://miro.com/app/board/uXjVlluvXVg=?share_link_id=765977576652
- Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/c4dgj6RJQocBnTbQ9>

16. ?????????? ?????????????? ? ???????? + Q&A session

<https://caring-lady-338.notion.site/16-Q-A-session-21ac064eff2e80d2b96af52c1bfdcdeb>

?????????? ??????????:

- **Ссылка на запись урока** — <https://drive.google.com/file/d/1e-lkFuWTfHlwLM82281ojUYxCfhpDOci/view?usp=sharing>
- **Анкета обратной связи по уроку** — <https://forms.gle/nNwi9nKXq2bB4MJE8>

Мы остаемся на связи и приглашаем вас в **чат выпускников** – там можно задавать вопросы, делиться успехами и продолжать развиваться вместе.

Ссылка на чат: <https://t.me/+2HWiT9XOqQwMDRi>

!!Ваши сертификаты о завершении курса находятся [в этой папке](#).