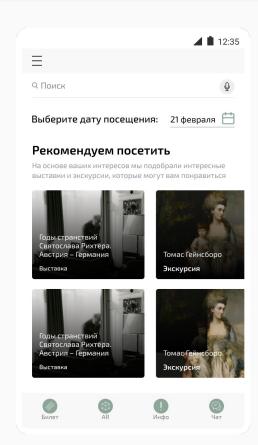
# ВИРТУАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ПУШКИНСКОГО МУЗЕЯ

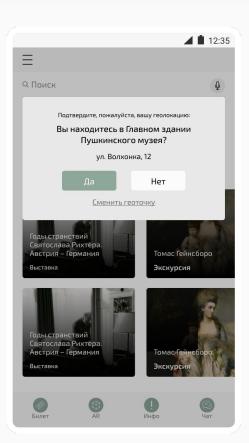
# TeamRocket

Февраль 2020

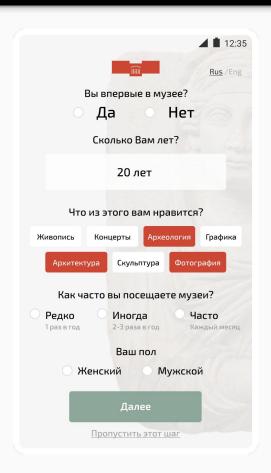
#### За пределами музея

- купить билет на выставку
- посмотреть загруженность музея на дату
- 3. посмотреть VR тур по выставке





### За пределами музея - 2





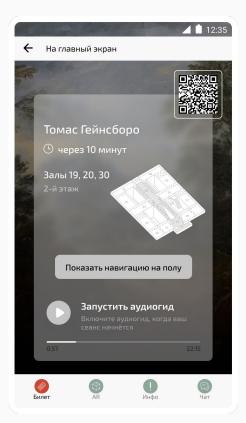


## В музее - инфо о выставке

# Отсканировать QR код билета и получить инфо о выставке, карту



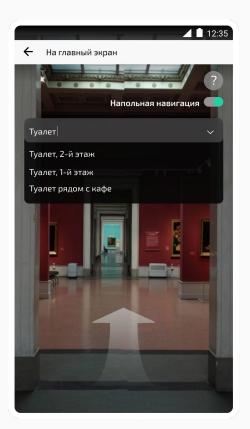




# В музее - инфо об экспонате, инфо о популярных, лайки

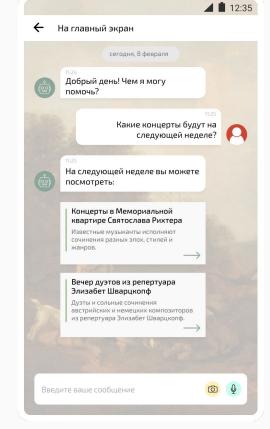
Навести смарт на экспонат, распознать его и получить инфо о нем





# В музее - диалог с музеем

В поисковой строке текстом или голосом получить ответ на вопрос





### Архитектура решения

- 1. Мобильное приложение (Unity, можно скомпилировать под все моб платформы)
- 2. Библиотека, распознающая изображения EasyAR (встроено в мобапп)
- 3. Нейросеть, распознающая текстовый ввод и сопоставляющая вопросы пользователя ссылки с информацией из внутренних баз музея (PyTorch)
- 4. Движок обработки диалогов на основе библиотеки DeepPavlov
- 5. Админка сайта (просмотр диалогов, статистика, дополнение инфо, пуши посетителям, запуск дообучения нейросети и др Angular.io 8.2)
- б. WebApi движок, выдающий по REST API ответы нейросети, доступ к базам для админки и мобаппа (С# .Net Core Web Api 3.1)

#### Команда

Дима Фалеев, Unity/AR разработчик / Дима Гуров, Data Scientist Таня Хмырова, дизайнер / Костя Берлинский, фронт/бэк разработчик

