

# Проект 6

## Кафедральный ассистент

## Результаты 1-ой итерации

Заказчик: Глазунов С. А.

Магистры: Птичкин С. А., Матвеев А. Н.

Бакалавры: Кузнецов Н. А., Найдёнова Е. В., Прошичев А. В., Депрейс А. С.,  
Шушков Е. В.

# План на 1-ую итерацию

1. Провести установочную встречу с заказчиком;
2. Разработать сценарии использования приложения и схему бизнес-процессов;
3. Разработать макет веб-приложения в figma;
4. Разработать первый прототип frontend'а web-версии;
5. Разработать первый прототип backend'а;
6. Разработать первую версию парсера данных с semoevm.info;
7. Выбрать языковую модель и исследовать размер контекстного окна;
8. Исследовать среднюю длину запроса студента.

# Результаты 1-ой итерации

1. Проведена установочная встреча с заказчиком, установлены требования к приложению;
2. Разработаны сценарии использования приложения и схема бизнес-процессов;
3. Разработан макет веб-приложения в figma;
4. Разработан первый прототип frontend'а web-версии на основе макета и добавлено базовое API;
5. Разработан первый прототип backend'а и добавлено базовое API;
6. Разработана первая версия парсера данных с semoevm.info с регулировкой глубины рекурсивного обхода сайта;
7. Выбрана языковая модель Ollama и исследован размер контекстного окна – порядка 8000 символов;
8. Исследована средняя длина запроса студента – примерно 40 символов.

# План на 2-ую итерацию

1. Разработать клиент для взаимодействия с языковой моделью на backend'e;
2. Улучшить парсер - разработать логику фильтрации шумов и выделения ключевой информации с целью сжать объем входных данных модели в силу ограниченности контекстного окна;
3. Разработать логику хранения и периодического обновления информации с `semoevm.info`;
4. Разработать механизм установки контекста на основе курса, предмета и вопроса студента для передачи в модель и получения ответа;
5. Разработать первый прототип очереди запросов и ответов и интегрировать его с API и моделью.