Треки хакатона:

1) Чат-бот «Лекторий» (начальный уровень)

Участникам предлагается создать бота, который позволит ученикам получить информацию по предметам в виде лекций.

Ученик выбирает из списка предмет. По нему выводится список тем. При выборе темы ему высылается либо файл с лекцией, либо лекция в виде текста. Чтение лекций анонимное

В чат-боте необходимо предусмотреть веб-интерфейс для преподавателя, с помощью которого он может управлять имеющимися предметами. Для предметов добавлять / удалять материал – текст либо файлы.

2) Чат-бот «Преподаватель» (продвинутый уровень)

Участникам предлагается создать бота, позволяющего ученику получать информацию по предметам в виде лекций, а также проходить тесты и сдавать лабораторные работы. При первом входе осуществляется авторизация / регистрация пользователя в системе.

Ученик выбирает из списка предмет. По нему выводится список тем. При выборе темы ему высылается либо файл с лекцией, либо лекция в виде текста. Так же он может проходить проверку своих знаний по тестам и лабораторным работам. Должна иметься возможность отправить решение в виде файла.

Для каждого ученика ведется статистика освоения программы – процент сданных работ / пройденных тестов.

Предусмотреть веб-интерфейс для преподавателя, с помощью которого он может управлять имеющимися предметами. Для предметов добавлять / удалять материал – текст либо файлы, создавать тесты, практические работы. Иметь возможность просматривать присланные работы учеников и выставлять по ним оценки и отправлять комментарий пользователям.