Уважаемый Анатолий Николаевич, меня зовут Рустам Узденов (ученик 10 класса «Н»). Я прошу Вас стать **руководителем проекта «SubSearch»**, который готовлю совместно с одноклассником Иваном Петрухиным.

**Идея нашего проекта заключается** в создании программного продукта, который позволит в простой и интуитивно-понятной форме любому пользователю вне зависимости от своего уровня подготовки и на любой платформе осуществить поиск контекстных слов субтитрах видеофрагментов (например, размещенных в YouTube) с указанием тайм-кода.

Я убежден, что этот проект заинтересует многих пользователей интернета, потому что существенно облегчит поиск контекстных слов в субтитрах видеороликов. Предлагаемый проект не имеет аналогов в мире (по крайне мере, я не нашел, несмотря на специальный поиск). Есть несколько схожие решения, но существенно ограниченные в сфере своего применения, например:

1) Есть расширение к браузеру, но оно проблемно активируется (мне так и не удалось его активировать, что вызывает у меня сомнения в том, что большинство пользователей сможет воспользоваться этим расширением);

2) среди профессионального сообщества программистов есть ссылка на репозиторий, который теоретически может способствовать в поиске контекстных слов в субтитрах. Однако, это не является единым программным продуктом.

На настоящий момент мы с Иваном Петрухиным разработали **технический план**:

* Использовать для работы с субтитрами Google API или YouTube API. На основе этого мы уже разработали библиотеку для JavaScript, которая парсит субтитры из роликов YouTube;
* Разработать архитектуру программного обеспечения, которая позволит логику «бэкэнд» реализовать на базе «фронтэнд» (основа уже есть);
* Фронтэнд написать с использованием React js (это фреймворк JavaScript);
* Написать программный продукт на языке JavaScript.

Обещаем прислушиваться с повышенным вниманием ко всем Вашим замечаниям и советам. Я отдаю себе отчет, что задача руководителя проекта – консультация в теоретических и практических вопросах, а ответственность за продвижение в рамках проекта лежит на нас.

Своего напарника **Ивана Петрухина** я выбрал потому, что высоко ценю его навыки в программировании и интеллектуальные возможности. При этом я с ним нашел “общий язык” и вижу в нем своего единомышленника. Все это, в целом, позволяет мне рассчитывать, что наша команда сможет реализовать вышеописанный проект.