Уважаемые друзья,

наступает завершающий этап работы над ИТ-проектом. Он состоит из нескольких шагов. Прочтите, пожалуйста, внимательно. Если появятся вопросы, пожалуйста, обязательно пишите [www.vk.com/alekscooper](http://www.vk.com/alekscooper) или [akuptsov.hse@gmail.com](mailto:akuptsov.hse@gmail.com)

ГХ = GitHub

**Дедлайны[[1]](#footnote-1)**

**Второй показ кода – 1 октября**

Предполагается, что к этому этапу будет готова как минимум половина вашего проекта. Вы должны сделать видео-скринкаст вашего проекта в том виде, в котором он существует на момент записи, и показать как минимум половину реализованных пользовательских сценариев. Видео можно записать в бесплатной программе OBS либо в любой другой удобной для вас программе.

Видео должно быть записано так: титр: "пользовательский сценарий 1", затем вы показываете то, что у вас сделано, и комментируете это голосом. Затем титр: "пользовательский сценарий 2" и опять показываете и комментируете и т. п. После этого необходимо загрузить видео на YouTube, создать в корне репозитория файл *инициалы\_фамилия\_code\_2.md*, и в этот файл поместить ссылку на YouTube на ваш ролик. *Требования к ролику*: не использовать фоновую музыку, ни в коем случае не записывать ролик с телефона (такое, увы, уже было) - только скринкаст. Видео не должно быть больше 5 минут.

**Окончательный показ кода - 5 ноября, 23:59**

К 5 ноября проект должен быть готов окончательно, и больше ничего нельзя будет менять. В остальном этот пункт повторяет предыдущий - второй показ кода: вы должны записать ещё один скринкаст по тем же принципам, но в нём должны быть продемонстрированы все пользовательские сценарии. Аналогично, вы создаёте в корне репозитория файл *инициалы\_фамилия\_final\_code.md*и в этот файл помещаете ролик на YouTube. Требования те же, кроме продолжительности: не больше 8-9 минут.

Требования к содержанию и оформлению видео:

* Сделайте небольшое вступление о том, зачем нужен ваш проект.
* В начале каждого пользовательского сценария проговорите чётко “Сценарий 1. Покупка товара”.
* Не надо снимать на камеру телефона другой телефон или экран монитора – это затрудняет просмотр видео.
* Не нужно накладывать фоновую музыку – если хотите поделиться вашими музыкальными предпочтениями, кидайте их в VK ЛС. В видео музыки быть не должно.
* Перед отправкой проверьте, записался ли звук. Это важно.
* Перед отправкой проверьте 3 (три) раза, ту ли вы ссылку отправляете. Комиссия не будет “входить в положение”, “понимать” и пр. Объясняется это вовсе не определёнными наклонностями участников комиссии, а тем, что должен быть порядок и одинаковые требования ко всем.
* Совет: если вы не уверены, то ли это видео и записался ли звук, покажите это видео другу и попросите его оценить. Думаю, друг вам сразу скажет, что в видео нет звука, что вместо видео проекта вы загрузили видео про Fortnite (в последнем случае, возможно, ваш друг перестанет с вами здороваться, так что будьте трижды внимательны).
* PS Про Fortnite – не шутка, один раз нам действительно отослали именно такое видео вместо скринкаста о проекте.

**5 ноября, 23:59, отправка итогового отчёта**

Прислать отчёт необходимо в системе [2359](https://2359.hse.ru/) (для набора 2019 и далее).

Отчёт состоит из **титульного листа** *по установленному образцу* (см. Приложение) и текста самого **отчёта**, написанного *в соответствии с правилами орфографии и пунктуации русского языка*.

Название по образцу: IT\_Фамилия.docx (например, IT\_Борисов.docx).

В отчёте должны быть прописаны следующие пункты:

* ***Название проекта***
* ***Проблемное поле*** – здесь нужно указать: 1) какую проблему решает ваш продукт,

2) кто является “носителем” этой проблемы”, то есть, у кого есть эта проблема, 3) почему вы приступили к решению именно этой проблемы и захотели делать именно этот проект.

* ***История работы над ИВР*** – если вы делаете один и тот же проект, укажите это. Если нет: опишите кратко все проекты, которые вы заявляли в течение 10 класса (вам поможет папка OLD в вашем репозитории), почему не удалось реализовать их и как вы в итоге пришли к вашему проекту.
* ***Заказчик или целевая аудитория*** – здесь нужно описать социальный портрет (профессию, профессиональные интересы, возраст, увлечения, особенности социальной группы) и, если заказчик есть, то указать, что имеется *виза заказчика*, которую вы предоставляете на последней странице отчёта (краткий отзыв о созданном вами продукте, составленный и подписанный человеком, который изначально был в нём заинтересован. В документе указываются ФИО заказчика и его контакты. Предупредите заказчика о том, что проверяющие могут с ним связаться). Если же у вас имеется целевая аудитория, необходимо на последней странице указать отзывы представителей потенциальной аудитории. Это можно сделать, например, в виде скриншотов с GooglePlay и т. п.
* ***Описание продукта*** – вы описываете, каким получился ваш продукт, что удалось сделать, какие пользовательские сценарии вы реализовали (подробно) и т. п.
* ***Рефлексия*** – что не удалось выполнить и почему; какие знания, навыки и умения вы приобрели в процессе работы над вашим продуктом.
* ***Как можно дальше развивать проект*** – что можно доделать, улучшить, изменить и т. п., если делать второй релиз проекта.

**Требования к оформлению текста**

- шрифт Times New Roman или Calibri,

- кегль 14,

- интервал 1,5,

- поля 2 см,

- выравнивание по ширине,

- абзацный отступ 1 см.

Для защиты отчёт должен быть напечатан на листах формата А4 по одной странице на каждом листе. Другая сторона каждого листа не должна содержать посторонних текстов, документов, квитанций об оплате ЖКХ, договоров на оказание услуг и т. п. (последние два примера – из реальной жизни).

Итоговый отчёт отправляется в [2359](https://2359.hse.ru/). Параллельно загрузите отчёт в корень репозитория ГХ.

**До 23 ноября, отправка презентации**

Чтобы избежать технических накладок во время онлайн-защиты, пришлите презентацию, с которой вы будете выступать, заранее. Сделать это нужно будет через отдельную форму, которая появится на странице <https://school.hse.ru/nis/defenceproject>.

В то же время проверьте исправность своей камеры и возможность подключения к интернету. Сверьтесь с расписанием, поставьте напоминание в календаре и сохраните себе ссылку на zoom-конференцию, которая появится в ЭлЖуре. Удачи!

**Приложение**

Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Android-приложение “Blade Runner 2046 – путеводитель”**

*Выполнил(а) Фамилия Имя Отчество*

**(опционально)** Консультант:

Фамилия Имя Отчество

Москва 2020

1. Дедлайны в данном документе действительны для набора лицеистов 2020 года. Актуальные даты обновляются ежегодно на сайте <https://school.hse.ru/nis/> - следите за новостями и сверяйтесь с лентой времени <https://school.hse.ru/nis/timeanddeadline>. [↑](#footnote-ref-1)