

Финальный проект

Цель финального проекта - написание веб-приложения на основе стека технологий, изученного на курсе. Стандартный проект, предлагаемый для выполнения - интернет-магазин. Группа также может выбрать другой проект по согласованию с ментором. Студент может быть не допущен к выполнению финального проекта в следующих случаях:

- Посещаемость занятий курса - ниже 60%
- Не сдача 50% ДЗ

Презентация проекта

Для каждого проекта предусмотрена предзащита и защита. Суть их - презентация проекта для комиссии школы и внешних гостей из компаний-партнеров.

Дедлайн

- Срок для выполнения финального проекта - 50 дней (1.5 месяца).
- Предзащита проекта назначается через 50 дней после официального старта финального проекта (отметка об этом будет в календаре группы). Дата защиты согласовывается на предзащите проекта

Командная работа

- Стандартная группа для финального проекта - 5-8 человек. Допускается в команде максимум 9 человек.
- На команды группа делится самостоятельно и сообщает о своем решении курс-координатору, который формирует списки команд. Если группа не может поделится, курс-координатор делит группу на команды самостоятельно. Поделиться на команды группа должна во время последнего занятия модуля.
- Если 1-2 человека не могут найти себе команду, они могут присоединиться к команде финального проекта следующего потока или написать финальный проект самостоятельно, выбрав для проекта более простое приложение.
- Управление командной работой происходит с помощью Trello. По желанию команды, можно выбрать другое приложение.
- Команды работают по методологии Agile/Scrum.
- Спринты делаются длительностью в 1 неделю. По желанию команды, этот срок может быть изменен.
- Подробнее про командную работу - <https://dan-it.gitlab.io/fe-book/teamwork/final.html>

Set-up проекта

- Должен быть создан публичный репозиторий на Github
- Ветка master должна быть защищенной и в нее нельзя ничего залить, не получив аппрув от 2 участников команды
- Должен быть настроен Travis CI https://dan-it.gitlab.io/fe-book/final-project/travis_ci.html

Технологии

- React, Redux, ReactRouter - обязательные для использования. Желательно брать самые последние версии.
- Библиотеки стилей/фреймворки - разрешается использовать любые, но без фанатизма. Если решаете использовать какую-то библиотеку (например MaterialUI) - используйте только ее.
- Стили для компонентов рекомендуется писать с помощью SCSS. По желанию команды может быть использован также css-in-js подход с использованием любой библиотеки.
- Eslint (<https://dan-it.gitlab.io/fe-book/final-project/eslint.html>) с конфигурацией airbnb. <https://www.npmjs.com/package/eslint-config-airbnb>
- Проект должен быть адаптивным под любое разрешение экрана

Back-end приложения

Для написания проекта интернет-магазина дается API (готовый back-end), который можно будет найти в репозитории группы, а также документация, как им пользоваться.

<https://saribeg.github.io/DAN.IT-API-Documentation/#about-project>

Вносить изменения в исходный код не рекомендуется. В случае внесения группой изменений в это API, группа сама несет ответственность за его работоспособность.

Менторская поддержка

Каждой группе предоставляется ментор, который консультирует и помогает по следующим вопросам:

- технические вопросы по проекту (как и ранее)
- организационные вопросы по проекту (Scrum/Agile)
- коммуникация с комиссией по вопросам готовности группы к предзащите/защите
- оценка вклада участников проекта в командную работу

Ментор встречается с группой 1 раз в неделю в оффлайн-режиме и помогает по проблемным вопросам в онлайн-режиме.

Менторская поддержка группе предоставляется до момента предзащиты (50 дней).

Далее к защите группа двигается самостоятельно.

Ментор имеет право исключить студента из группы по финальному проекту, если студент не выходит на связь с членами команды более одной недели

FAQ

Что будет, если просрочить дедлайн?

Стандарт - предзащита через 50 дней, защита - через 7-10 дней после предзащиты.

Если группа не укладывается в сроки написания проекта, и к предзащите нету минимально приемлемого функционала (описанного в ТЗ), и группа не может защищаться через 7-10 дней после предзащиты, группа лишается менторской поддержки, и на ее защиту (которая будет позже положенного срока) не будут приглашаться гости из компаний-партнеров.

Где взять дизайн?

Если группа будет писать проект интернет-магазин, ей будут предоставлены макет, который она может взять за основу. Если группу не будет устраивать этот макет, она может самостоятельно найти в интернете или разработать дизайн приложения самой.

Как проходит предзащита и защита проекта?

Предзащита и защита проекта проходит в формате презентации. У вас будет 15-20 минут за которые вы должны рассказать про такие составляющие вашего проекта

- Представить команду, рассказать про проект в целом
- Показать проект, пройти по страницам, показать функционал
- Рассказать про технический стек проекта
- Организация командной работы
- Ответить на вопросы.

Предзащита отличается от защиты тем, что на предзащите присутствует администрация колледжа и оценивает вашу готовность к защите. Готовность к защите оценивается по следующим параметрам

- Группа уверенно выступает и рассказывает о проекте
- У группы готово максимальное количество функционала

На защите вам будут заданы вопросы и даны комментарии о том, что еще нужно исправить и доделать для успешной защиты. С вопросами, которые чаще всего задаются на защитах, можно ознакомиться тут - <https://dan-it.gitlab.io/fe-book/final-project/questions.html>