## Дипломная работа

СПРИНТ 6

Дипломная работа

6/6

[Диплом](https://practicum.yandex.ru/learn/qa-engineer/courses/aa09afc4-f9fe-4ca0-b8f5-112adefdae2b/sprints/1872/topics/5d0a8f5d-573e-405f-856a-7d952e1562d5/lessons/6615c9bb-e754-4e34-a351-be9cb387e6d2/" \o "Диплом)

[Процесс выполнения заданий](https://practicum.yandex.ru/learn/qa-engineer/courses/aa09afc4-f9fe-4ca0-b8f5-112adefdae2b/sprints/1872/topics/5d0a8f5d-573e-405f-856a-7d952e1562d5/lessons/9af7ddad-244a-470e-9e9b-bcd73ced958d/" \o "Процесс выполнения заданий)

[Задание 1: Теория тестирования](https://practicum.yandex.ru/learn/qa-engineer/courses/aa09afc4-f9fe-4ca0-b8f5-112adefdae2b/sprints/1872/topics/5d0a8f5d-573e-405f-856a-7d952e1562d5/lessons/730127a4-4728-47a6-a6d6-0c9faf2e01ac/" \o "Задание 1: Теория тестирования)

[Задание 2: Веб-приложение Яндекс.Самокат](https://practicum.yandex.ru/learn/qa-engineer/courses/aa09afc4-f9fe-4ca0-b8f5-112adefdae2b/sprints/1872/topics/5d0a8f5d-573e-405f-856a-7d952e1562d5/lessons/02b8619a-6c01-4de1-81af-9acff4db9acc/" \o "Задание 2: Веб-приложение Яндекс.Самокат)

[Задание 3: Мобильное приложение Яндекс.Самокат](https://practicum.yandex.ru/learn/qa-engineer/courses/aa09afc4-f9fe-4ca0-b8f5-112adefdae2b/sprints/1872/topics/5d0a8f5d-573e-405f-856a-7d952e1562d5/lessons/6c4591a6-c077-4b2b-b120-acc2f6020f43/" \o "Задание 3: Мобильное приложение Яндекс.Самокат)

[Задание 4: API приложения Яндекс.Самокат](https://practicum.yandex.ru/learn/qa-engineer/courses/aa09afc4-f9fe-4ca0-b8f5-112adefdae2b/sprints/1872/topics/5d0a8f5d-573e-405f-856a-7d952e1562d5/lessons/3b90eb05-6096-44ab-bea0-7475c44ec0ef/" \o "Задание 4: API приложения Яндекс.Самокат)

Обратная связь

0/1



# Диплом

Ура, позади пять спринтов обучения! Остался только диплом — твоя выпускная работа. Тебя ждут четыре больших задания.

Первое задание — теоретическое. Оно проверит твои знания по основным разделам тестирования. Отнесись к нему серьёзно: похожие вопросы тебе зададут на собеседованиях.

Задания 2, 3, 4 — практические. Они проверят, хорошо ли ты умеешь проводить тест-анализ и тест-дизайн; разбираешься ли в тестировании веб-приложений, мобильных приложений и API.

Ты будешь тестировать приложение Яндекс.Самокат. Это сервис, который позволяет арендовать электрический самокат на несколько дней.

### Что нужно сделать

* Обрати внимание: тестировать нужно не всё приложение целиком. Изучи, что именно предстоит проверить.
* Изучи документацию к приложению в каждом задании. Она хранится в виде списка требований и макетов, а также требований к URL-адресам, которым приложение отправляет данные.
* Построй mindmap, чтобы визуализировать требования, где это нужно.
* Разбей функциональность на атомарные блоки, определи объекты тестирования.
* Спроектируй тесты, чтобы покрыть все требования. Примени техники КЭ и ГЗ, а также таблицу принятия решений там, где это нужно.
* Оптимизируй количество проверок в UI-тестах и тестах на логику работы функциональности.
* Проведи тестирование и заведи баг-репорты, если нужно.
* Чтобы проверить обращения к определённому URL, пользуйся DevTools, Charles или Postman.

Как выполнять задания:

* Если в задании что-нибудь непонятно и тебе нужна помощь наставника, чётко сформулируй вопрос. Опиши проблему подробно: что именно не получается или не работает. Если наставник поймёт вопрос неправильно, он не сможет помочь.
* Не списывай решение. Дипломная работа — результат твоего обучения. Ты проверишь свои навыки в «боевых» условиях.

# Задание 2: Веб-приложение Яндекс.Самокат

Протестируй веб-приложение Яндекс.Самокат.



Публичный ключ

Запустить приложение

### Что нужно сделать

1. Обрати внимание на техническую информацию при запуске приложения — в ней описаны все доступы к серверу, БД и адреса API.
2. Изучи требования. Требования к приложению — [здесь](https://code.s3.yandex.net/qa/files/requirements_web_app.pdf).
3. Разработай mindmap функциональности формы заказа. Не забудь, что функциональность — это логика работы и вёрстка.
4. Составь чек-лист по требованиям к функциональности экрана «Статус заказа».
5. Для экрана «Сделать заказ» составь проверки на валидацию полей. Заполни их в виде таблицы по шаблону.
6. Проведи тестирование всей функциональности не только по получившимся чек-листам/таблицам, но и по остальным макетам и требованиям. Проверять главную страницу (лендинг) не нужно. Макеты лежат в Figma [здесь](https://www.figma.com/file/vHgTVzFac8zyxhMZ2o4b2m/web).

### Как оформить результаты

Приложи чек-лист проверки приложения в шаблон:

* вкладка «Задание 2: чек-лист»;
* вкладка «Задание 2: данные валидации».

В чек-листе должны быть результаты выполненных тестов и заведённые баг-репорты.

# Задание 3: Мобильное приложение Яндекс.Самокат

Протестируй мобильное приложение: [yandex.samokat.apk](https://code.s3.yandex.net/qa/files/scooter-v2.0.apk" \t "_blank)



Публичный ключ

Запустить приложение

### Что нужно сделать

1. Обрати внимание на техническую информацию при запуске приложения.
2. Изучи требования к приложению — [здесь](https://code.s3.yandex.net/qa/files/requirements_mob_app.pdf).
3. Спроектируй тест-кейсы и протестируй функциональность, которая выделена жирным шрифтом. Не забудь написать кейсы и на вёрстку по макетам к этой функциональности. Макеты лежат в Figma [здесь](https://www.figma.com/file/kqLqPvSvjLVLomkdadkAnk/mobile).

### Оформление результатов

Приложи тест-кейсы проверки приложения в шаблон внутри вкладки «Задание 3: тест-кейсы».

В тест-кейсах должны быть результаты проверок и заведённые баг-репорты, если они есть.

# Задание 4: API приложения Яндекс.Самокат

Протестируй функциональность API приложения.



Публичный ключ

Запустить приложение

### Что нужно сделать

1. Обрати внимание на техническую информацию при запуске приложения.
2. Изучи требования к бэкенду и документацию к API. Требования к бэкенду — [здесь](https://code.s3.yandex.net/qa/files/requirements_backend.pdf).
3. Разработай чек-лист и протестируй API по требованиям, которые выделены жирным шрифтом.

### Как оформить результат

Приложи чек-лист проверки API в шаблон — вкладка «Задание 4: чек-лист». В чек-листе должны быть результаты выполнения тестов и заведённые баг-репорты.

## Как оформить работу всего диплома

Создай копию [шаблона](https://docs.google.com/document/d/1528338vYL2epDYc6yicv_nNUlQhUnX4Dn7oHyWpbUf4/edit?usp=sharing) и помести в него результаты выполнения всех заданий: ссылку на [гугл-таблицу](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rNfKgT6xIQQpUm3RKJiXOwQVbElzRv2fubApOfh58ag/edit?usp=sharing" \t "_blank), изображение mindmap, ссылки на [баг-репорты](https://tracker.yandex.ru/bug) из Яндекс.Трекера. Открой доступ на комментирование и прикрепи ссылку на документ в тренажёр — вкладка «Ревью».