

Тестовое задание в Facecast на позицию фулстека

Выполненное задание позволит нам оценить ваши подходы к ТЗ, знания основного стека: JavaScript, TypeScript, React, HTML, CSS.

Нет требований к объёму работы, полноте и времени выполнения, вы можете сделать полностью или частично, главное — честно скажите что успели сделать и сколько времени это заняло. Не стесняйтесь задавать вопросы по ходу выполнения.

Результат принимаем в виде закрытого репозитория на GitHub, расшаренного на те аккаунты, которые мы пришлём. Приложение должно запускаться с помощью Docker Compose или быть поднято вами и доступно из Интернета.

При разработке старайтесь не использовать среды, фреймворки и ORM, кроме тех, о которых мы просим: на фронте — React с функциональным подходом, на бэкенде — Node.js и TypeScript, в качестве СУБД — SQLite.

Написать предстоит калькулятор для организаторов трансляций, которые продают на них билеты, который учитывает комиссию сервиса, при этом доступен вариант переложить её в стоимость билета. Все числа в приложении должны забираться с бэкенда, расчёты на фронте не допускаются. Вот ссылка на макет в Figma —

<https://www.figma.com/design/DfZmwBXfO8YzXsbP2L2Jbk/Facecast-fullstack-dev-test>.

Таблица Comissions, содержащая комиссии выглядит так:

user	min	max	percent	fix
	0	5000	4.9	49
	5001	999999	4.9	149
1	0	999999	9.9	0
2	0	999999		149

User = Null — дефолтное значение, если поле User заполнено, то это комиссии для конкретного организатора.

Комиссия исчисляется от цены билета (min, max), состоит из суммы двух частей — относительной (percent) и фиксированной (fix).

Приложение должно позволять притвориться любым пользователем, т. е. задать user = X.