

Microfrontend

Что это? Зачем нужно? Когда и как применять?



Шалтаев Глеб

Впервые столкнулся с IT в 2000 в 8 лет

С WEB встретился в 2006

Взялся за FrontEnd в 2014

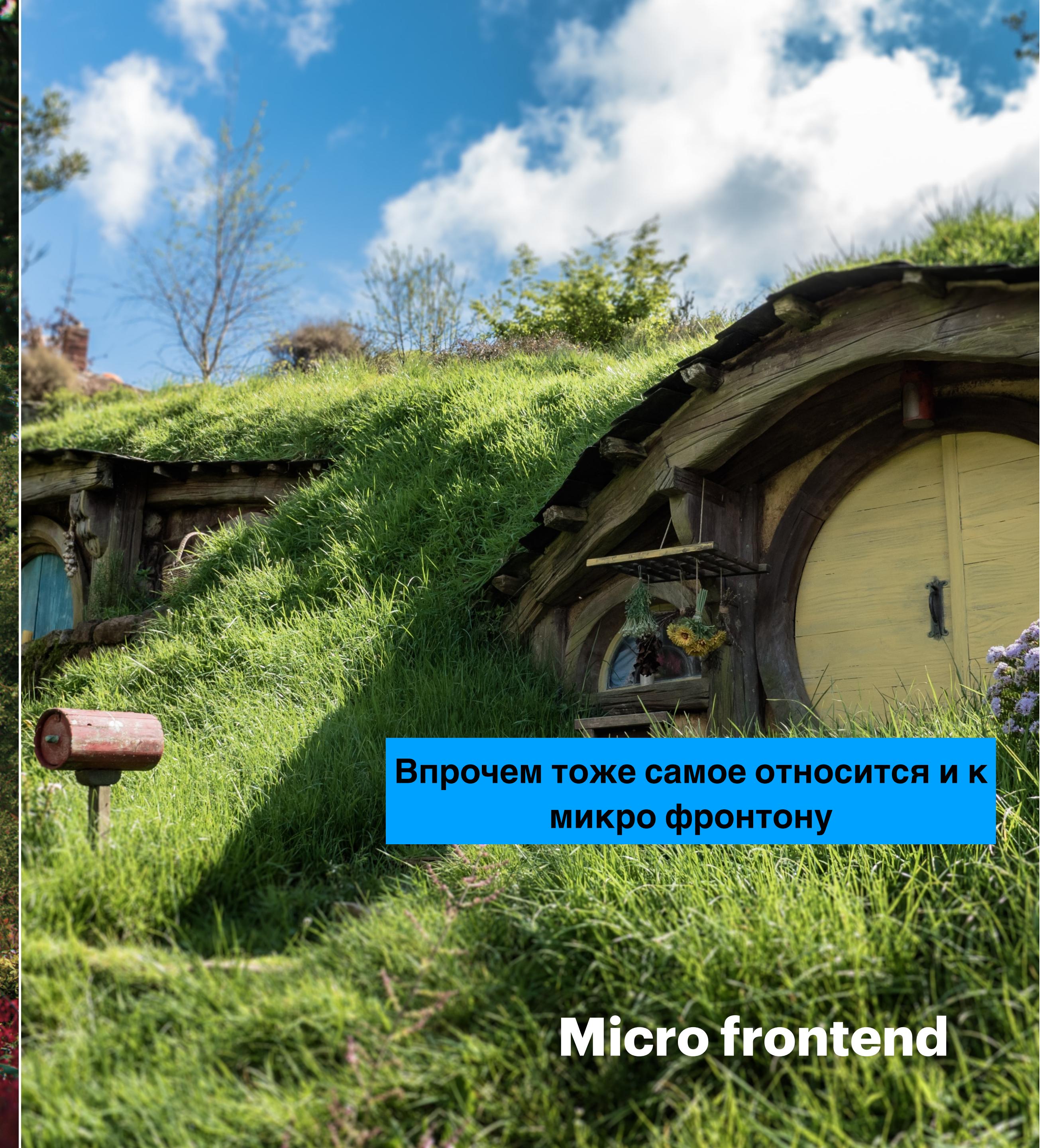


Белая обезьяна символизирует, что я
высказываю только свое мнение
основанное на моем опыте. А также может
быть триером который сгладит мои слова
в ассоциативных связях вашего мозга,
если я окажусь не прав.



Монолит

Монолит - часто может принимать
давольно причудливые формы



Micro frontend

Впрочем тоже самое относится и к
микро фронтону



Монолит

Шум соседей - смешивание контекста



Micro frontend

Звукоизоляция по определению - дублирование хранения и загрузки



Взорванная лаборатория в
подвале - аффекты

Монолит



Отдельные лаборатории в каждом
доме - некоторая степень
дублирования кода

Micro frontend



Супер кухня со всей техникой, но
только один шеф-повар

Монолит



У каждого только холодильник и
плита. Блендера нет ни у кого,
зато есть 5 разных миксеров.

Micro frontend



Монолит

Одна ванная на 3



Micro frontend

У каждого своя душевая



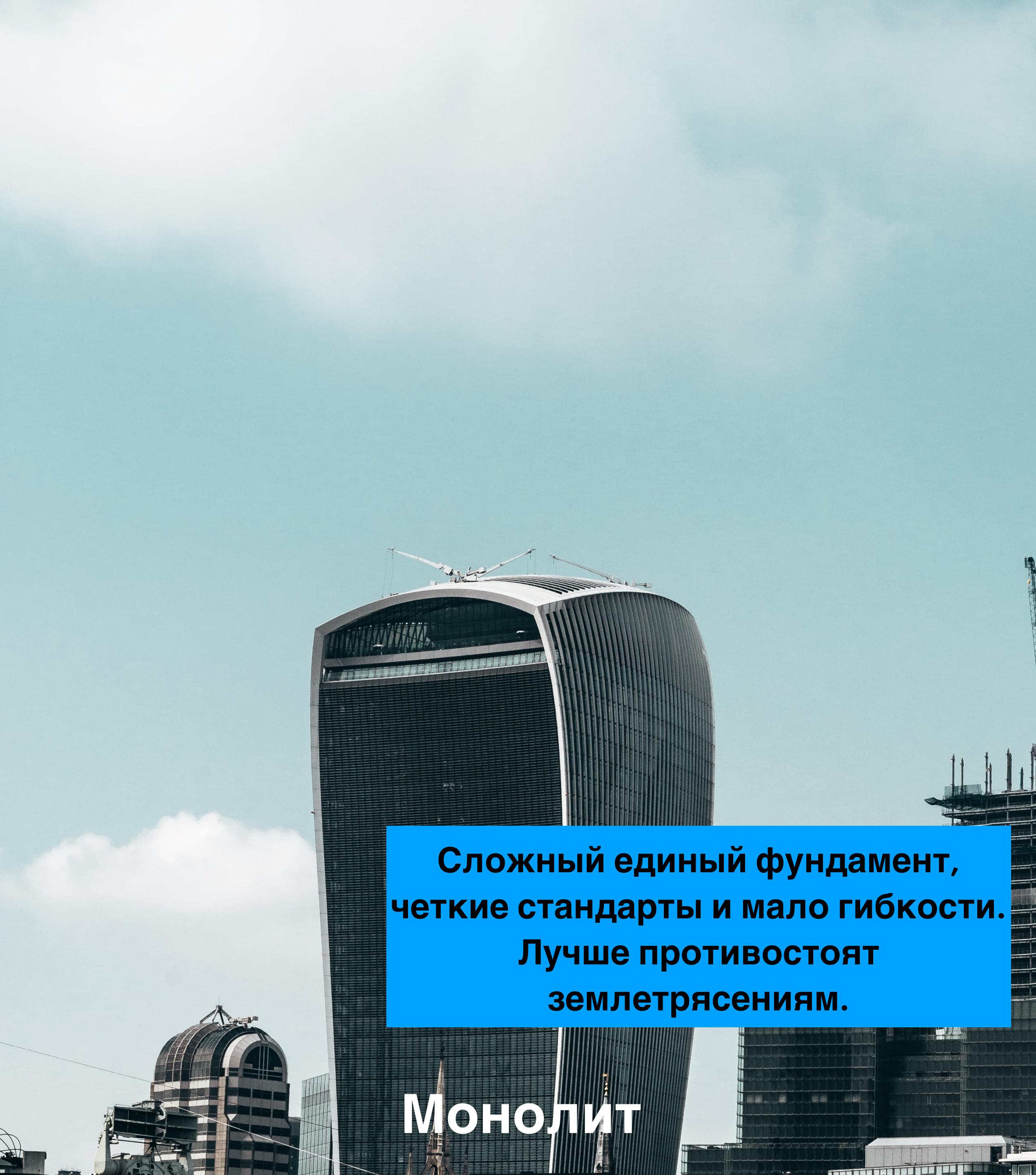
Занимаемая площадь 6 соток,
высота 160 метров. Очень сложно
и дорого достроить, но
заложенный функционал иногда
поражает.

Монолит



Занимаемая площадь 6 гектаров,
Высота 8 метров. Легко достроить,
но некоторые объекты нелегко
разместить и построить.

Micro frontend



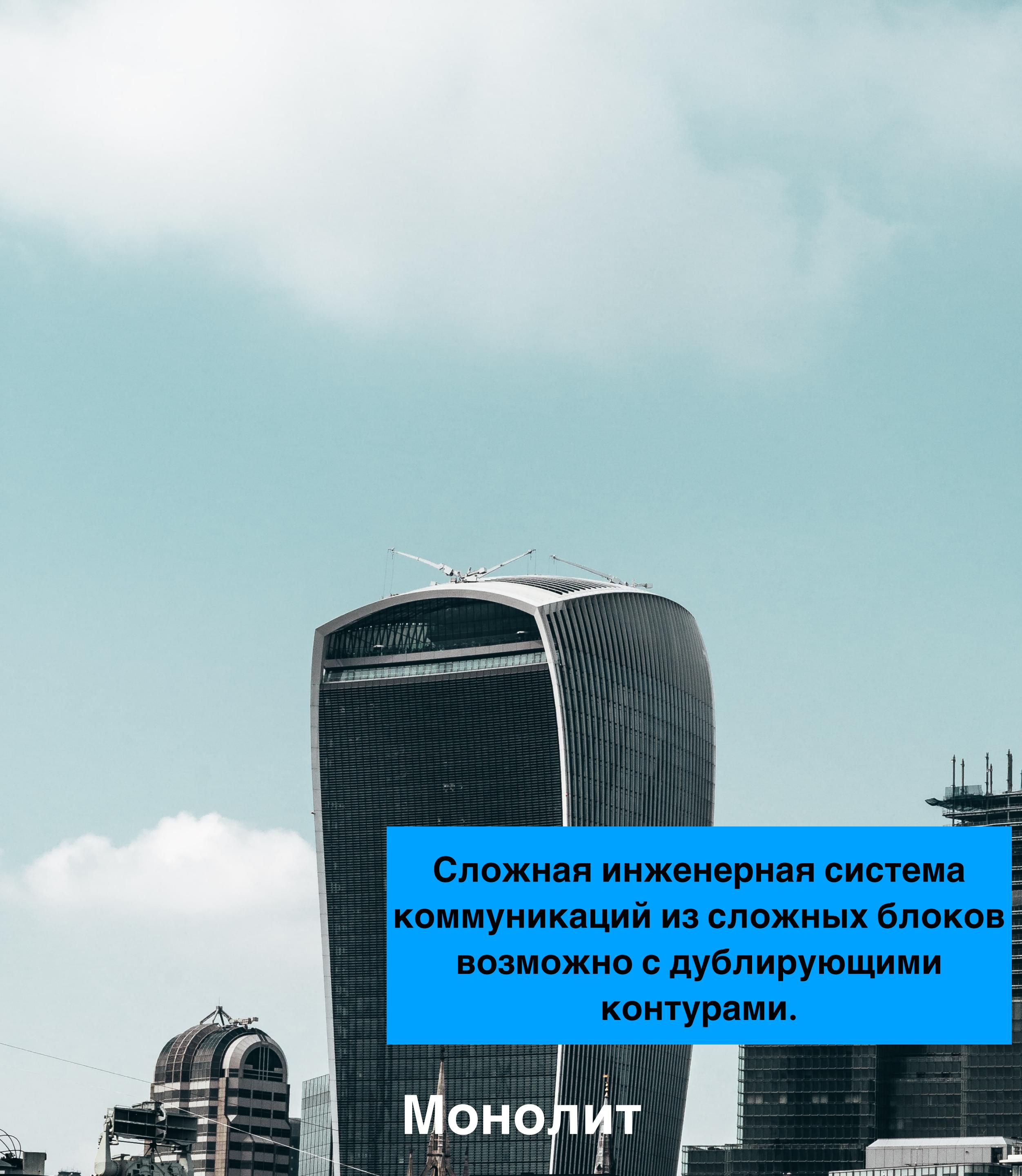
**Сложный единый фундамент,
четкие стандарты и мало гибкости.
Лучше противостоят
землетрясениям.**

Монолит



**Раздельный фундамент. Высокая
гибкость, но различия в подходах
порождают сложности и
диссонанс.**

Micro frontend



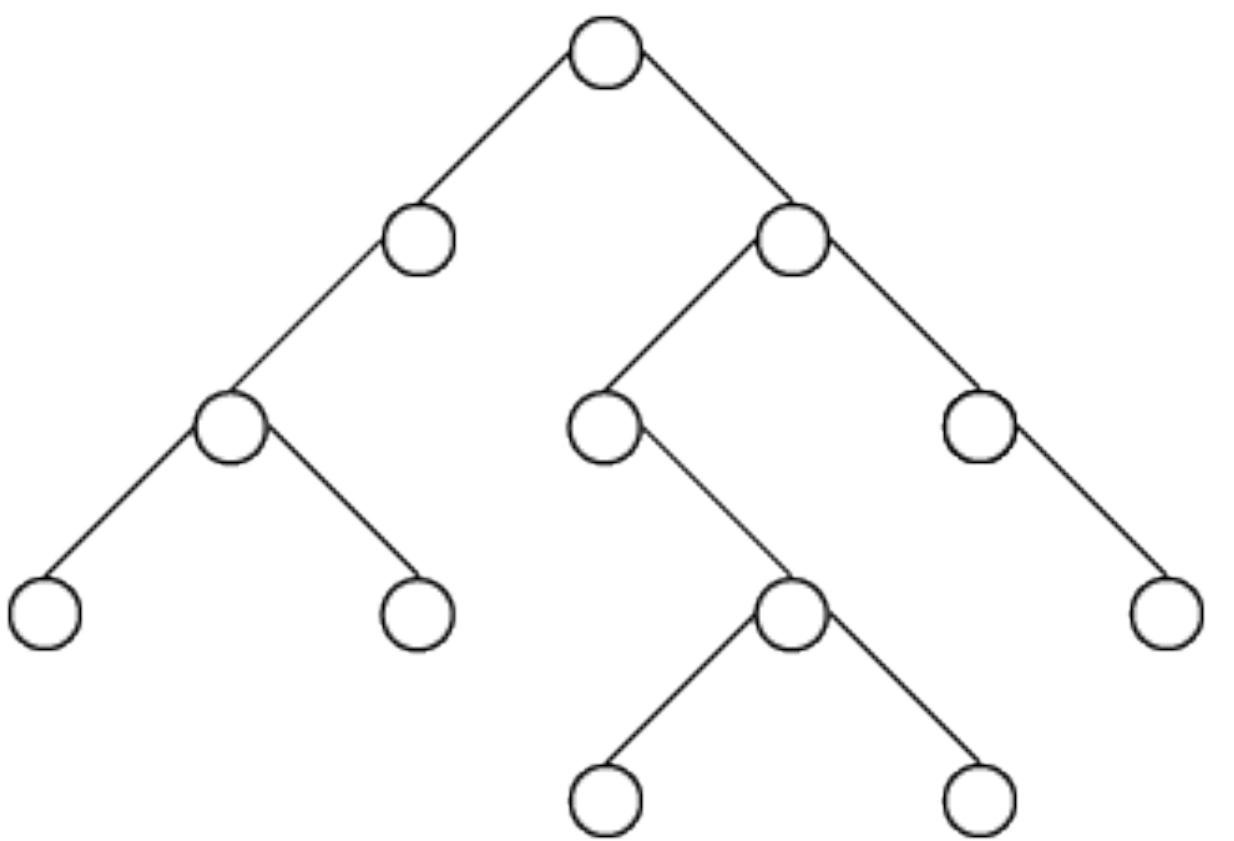
**Сложная инженерная система
коммуникаций из сложных блоков
возможно с дублирующими
контурами.**

Монолит



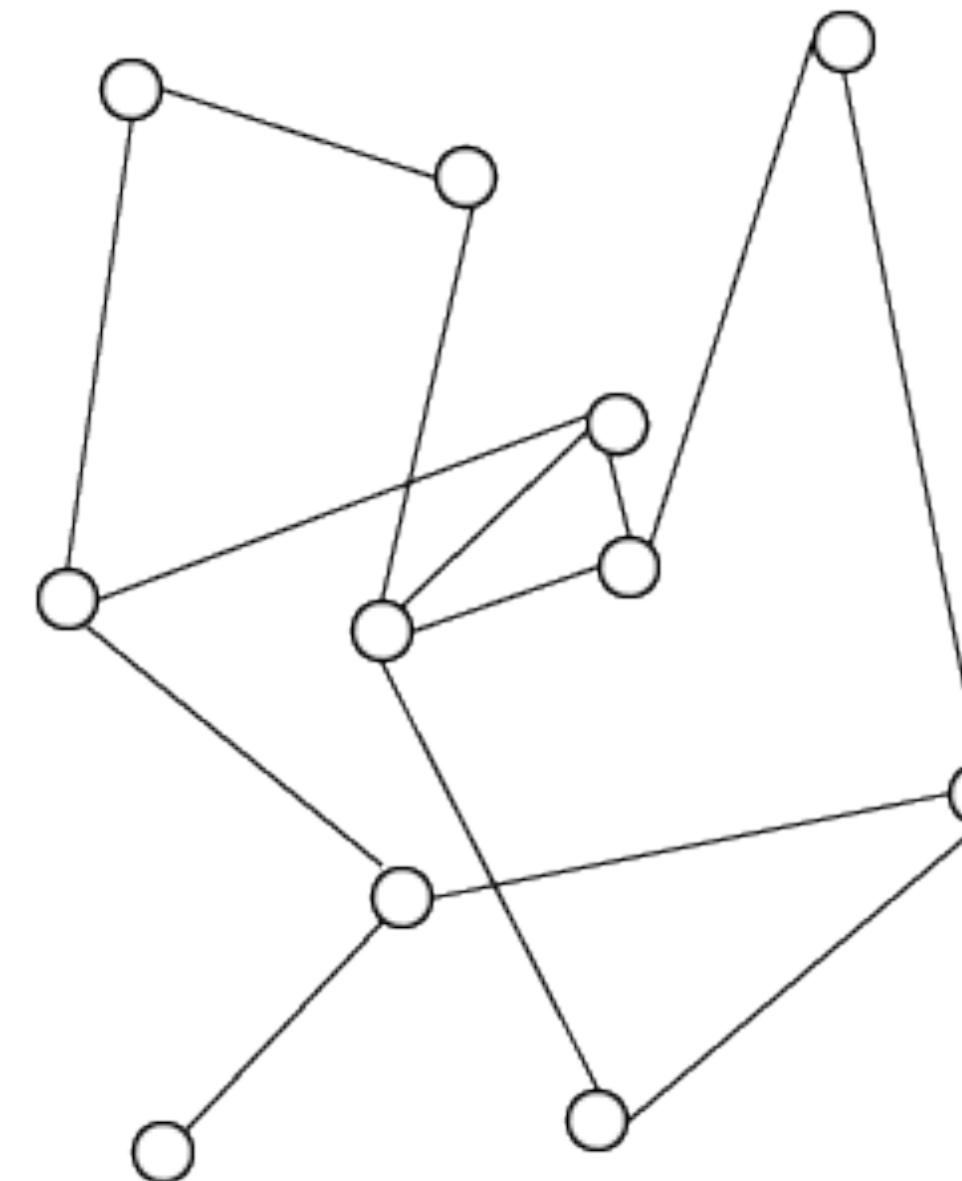
**Сложная распределённая
инженерная система
коммуникаций из однотипных
блоков.**

Micro frontend



**С ростом сложности проекта.
Стоимость изменений растет.
Появляются эксперты по
системам которых нельзя
уволить.**

Монолит



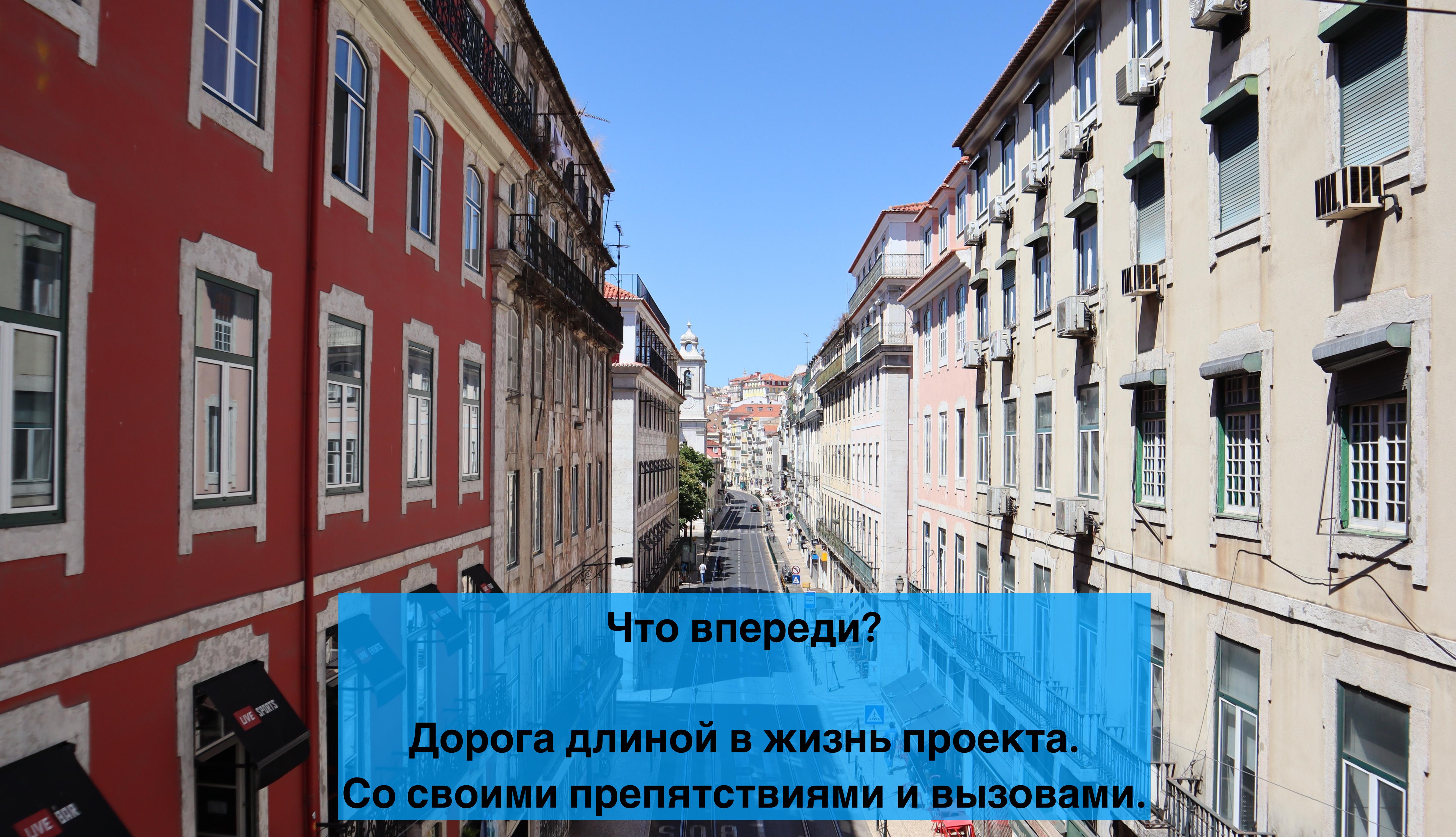
**С ростом сложности проекта.
Растет количество связей в
которых можно запутаться.**

Micro frontend



Что получилось?

Ни одна из картинок, а нечто среднее.
Компромисс между стоимостью, скоростью
создания и функционалом.



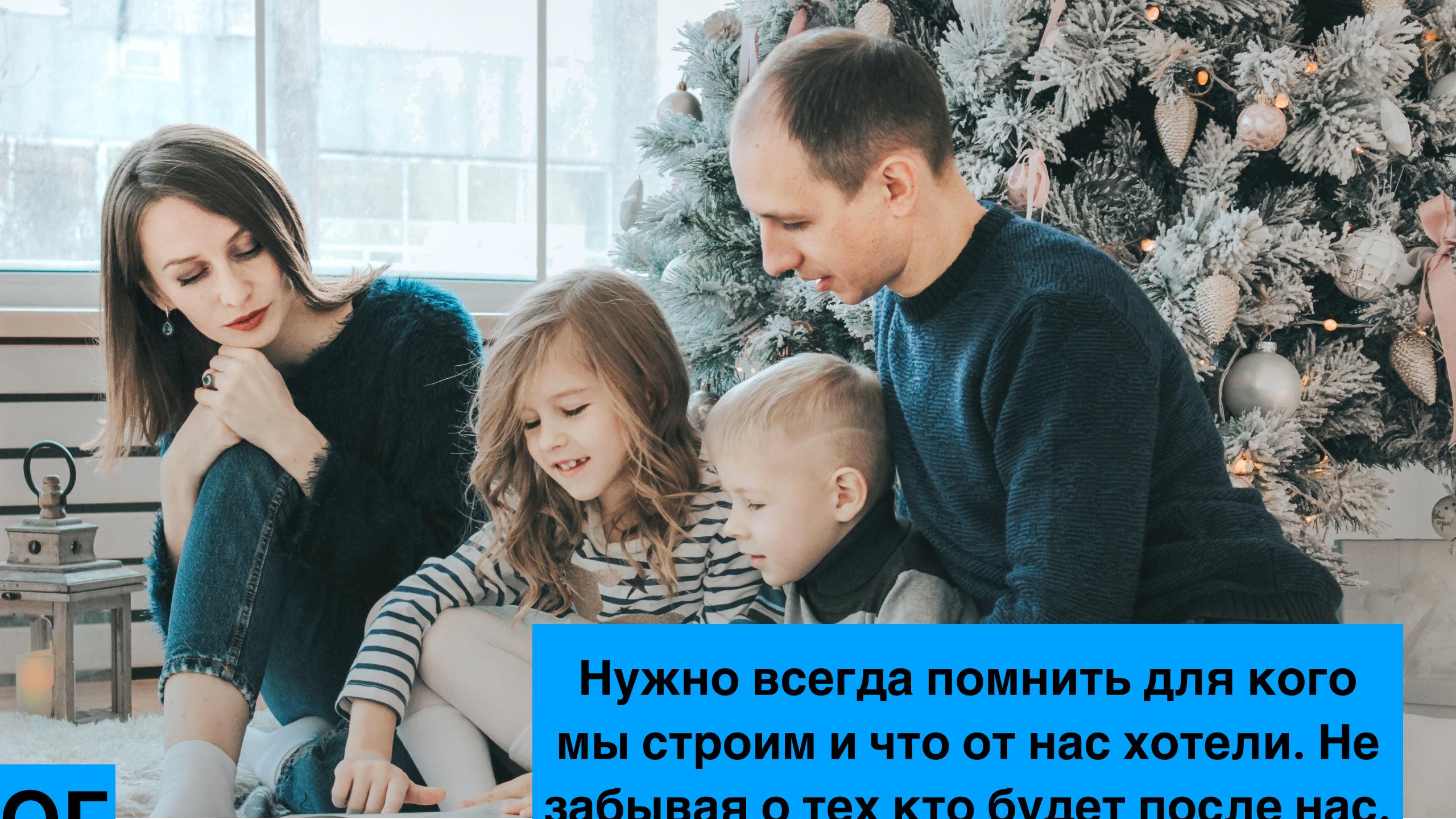
Что впереди?

Дорога длиной в жизнь проекта.
Со своими препятствиями и вызовами.

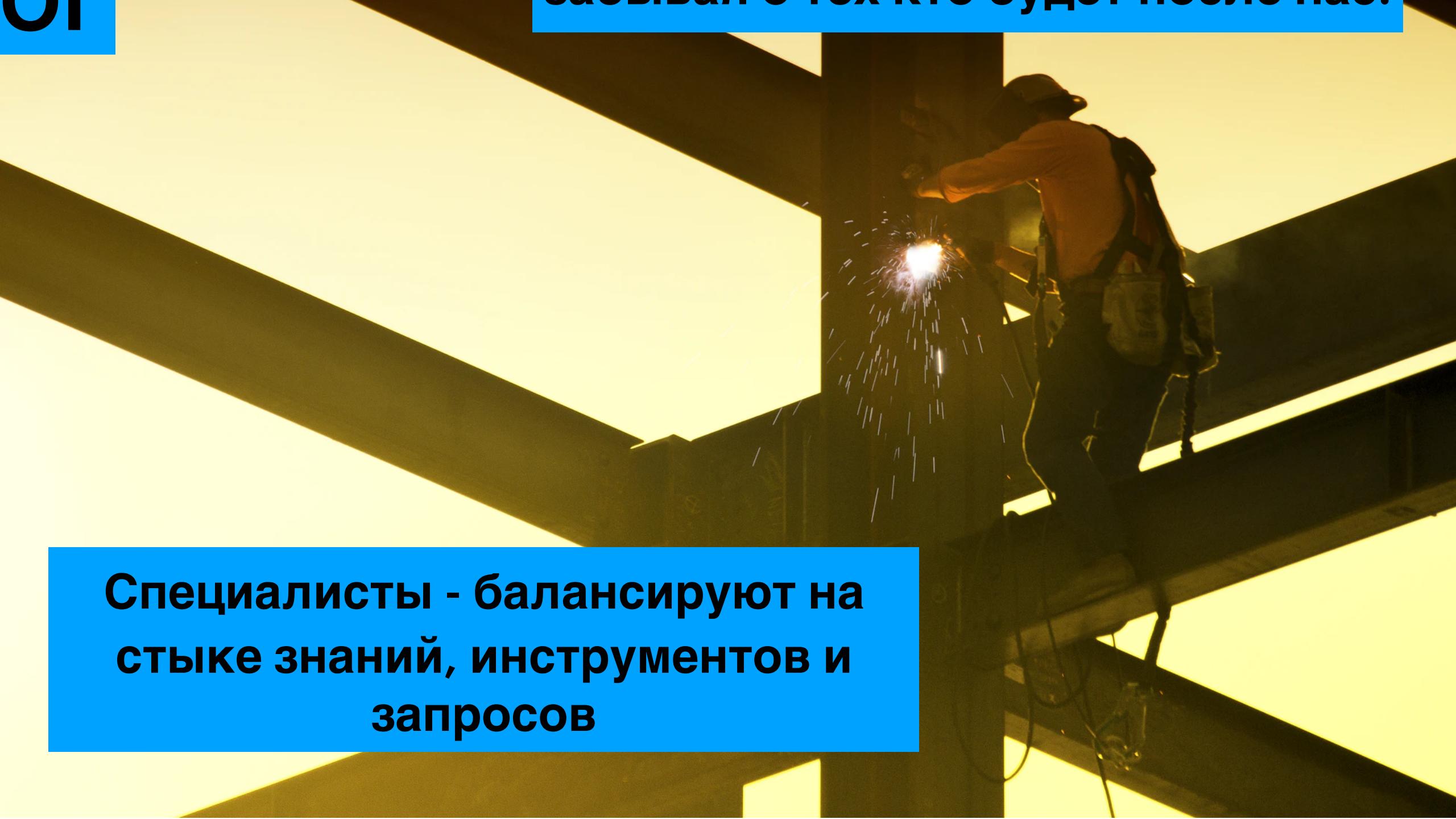


Проект - как монета которую с одной стороны поддерживают технологии, а с другой стороны UI/UX

ИТОГ



Нужно всегда помнить для кого мы строим и что от нас хотели. Не забывая о тех кто будет после нас.



Специалисты - балансируют на стыке знаний, инструментов и запросов

Использованные материалы

Иллюстрации

- White monkey - <https://unsplash.com/photos/FeeEhZhmHV4>
- The Burrow, Weasley's family house - <https://www.artstation.com/artwork/XlZ5w>
- Hobbiton - <https://unsplash.com/photos/5dB9WGpJbFc>
- The Walkie Talkie Center - <https://unsplash.com/photos/LGVu7fF7UUg>
- Houses landscape - <https://unsplash.com/photos/7IvzopTxjOU>
- Gran Via, Madrid, Spain - <https://unsplash.com/photos/rBhgHyItWUI>
- Carpathian Mountains, Ukraine - https://unsplash.com/photos/sWa8uXRV4_g
- Petronas Twin Tower, Kuala Lumpur, Malaysia - <https://unsplash.com/photos/UalPm9GYtow>
- Many houses - <https://unsplash.com/photos/QS1gjbJsspM>

Использованные материалы

Иллюстрации

- Street - <https://unsplash.com/photos/VD1u5NdWNxU>
- Coin - <https://unsplash.com/photos/Q48As5AWPxU>
- Family - https://unsplash.com/photos/c_rnPbSYVFM
- Высотная стройка - <https://unsplash.com/photos/Hlhc8gQUW6I>

Контакты и ссылки

- GitHub - <https://github.com/shaltaev/article-micro-frontend>
- LinkedIn - <https://www.linkedin.com/in/gleb-shaltaev-4441ab1aa/>
- FaceBook - <https://www.facebook.com/gleb.shaltaev>
- Twitter - @gleb_shaltaev
- email: gleb.shaltaev@gmail.com