

Домены и поддомены

На мой взгляд наш бизнес состоит из доменов:

1. Биржа для воркеров
2. Сборка заказа для воркеров
3. Управление услугами
4. Матчинг воркеров и услуг
5. Email-уведомления

Так же выделил следующие поддомены:

1. Отбор кандидатов в воркеры
2. Биржа для воркеров
3. Сборка заказа для воркера
4. Управление услугами
 - a. Заведение новых клиентов
 - b. Создание услуги
 - c. Проверка качества выполнения услуги
 - d. Ставки
5. Расчет и выплаты
6. Матчинг воркеров и услуг
 - a. Поиск воркеров для услуг
 - b. Расчет стоимости
7. Email-уведомления

В первую очередь я постарался отделить на разные домены сущности, которые отличаются по своему жизненному циклу: услуги, заказы для воркеров и заказы для работников сборки. Также, мне захотелось вынести в отдельный домен/поддомен Email-уведомления, каждый поддомен в тот или иной момент должен уметь уведомлять другой поддомен о произошедшем событии – повторяющееся действие много раз в разных поддоменах, на мой взгляд, стоит вынесения в отдельный поддомен (простите, пожалуйста, за тавтологию).

1. Отбор кандидатов в воркеры – изначально думал объединить с биржей для воркеров, но вспомнил, что ожидается очень высокая нагрузка в этом месте и риск ддос атак
2. Биржа для воркеров – в целом отдельный домен для воркеров, что они делают внутри системы, непосредственно работа самого воркера с заказами, просмотр отчетов о выполнении и т.д.
3. Сборка заказа для воркера – отдельный домен для работников склада, которые собирают заказы и заказывают печенье. Долго думал и хотел выделить отдельный домен под печенье, но мне показалось что уже слишком мельчишу, все равно добавление печенья входит в общий функционал сборки заказа
4. Управление услугами – отдельный домен для управления услугами, то, какие могут быть услуги в системе, процессе создания услуг, расчета их стоимости, последующие проверки о том, как они были выполнены и ставками. Чесались руки вынести поддомен расчета стоимости услуг в домен матчинга воркеров и услуг, может он зависит о воркера, который будет выполнять заказ? Или может сам алгоритм расчета будет зависеть от поиска воркера, а может вообще не нужно было его выделять в отдельный поддомен? Решил пока оставить здесь. Опять же, сначала хотел ставки отнести в домен биржи для брокеров, так как мне кажется, что ставки менеджеры должны ставить не на услугу, а на задачу, но пока отнес к услугам, так как менеджеры в основном должны, наверное, работать с ними
5. Матчинг воркеров и услуг – отдельный домен для матчинга услуг и воркеров. По сути, как мне кажется, одно из core решений нашей системы. Очень часто может меняться.

6. Расчет и выплаты – отдельный домен с процессом оплаты услуг. Кажется, что там очень много сложной логики по слежению за балансом, списанию денег, начислению денег, выставление инвойсов, интеграция с золотой шляпой.
7. Email-уведомления – отдельный домен, повторюсь, каждый поддомен в тот или иной момент должен уметь уведомлять другой поддомен о произошедшем событии – повторяющееся действие много раз в разных поддоменах, на мой взгляд, стоит вынесения в отдельный поддомен

Вид поддомена	Конкурентное преимущество	Сложность доменной модели	Изменчивость	Варианты реализации	Интерес проблемы	Предполагаемый вид поддомена
Отбор кандидатов в воркеры	Да	Высокая	Частая	???	Высокий	core
Работа воркеров с заказами	Нет	Высокая	Редкая	???	Низкий	supporting
Сборка заказа для воркера	Нет	Низкая	Редкая	???	Низкий	generic
Заведение новых клиентов	Нет	Низкая	Редкая	???	Низкий	generic
Создание услуги	Нет	Низкая	Редкая	???	Низкий	generic
Расчет стоимости	Нет	Низкая	Частая	???	Высокий	generic
Проверка качества выполнения услуги	Нет	Низкая	Редкая	???	Низкий	generic

Ставки	Нет	Низкая	Редкая	???	Низкий	supporting
Расчет и выплаты	Нет	Высокая	Редкая	???	Низкий	generic
Поиск воркеров для услуг	Да	Высокая	Частая	???	Высокий	core
Email-уведомления	Нет	Низкая	Редкая	Купить готовое решение	Низкий	supporting