



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)

Кафедра практической и прикладной информатики(ППИ)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

по дисциплине «Микросервисная архитектура»

Практическое задание № 4

Студент группы *ИКБО-25-20, Валиков Кирилл*
Юрьевич

подпись)

Преподаватель *Лантев И.В.*

подпись)

Отчет представлен _____ 202__ г.



Контекст управления заказом

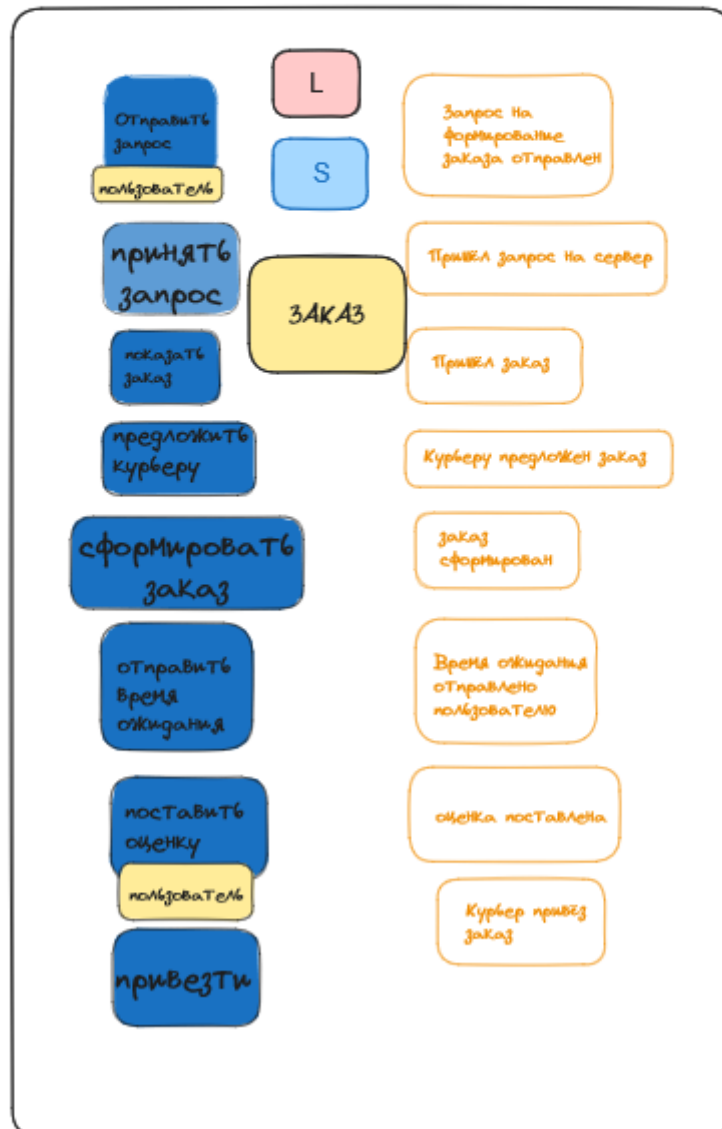


Рисунок 1 – оценка контекста управление заказом

Контекст работы с рестораном

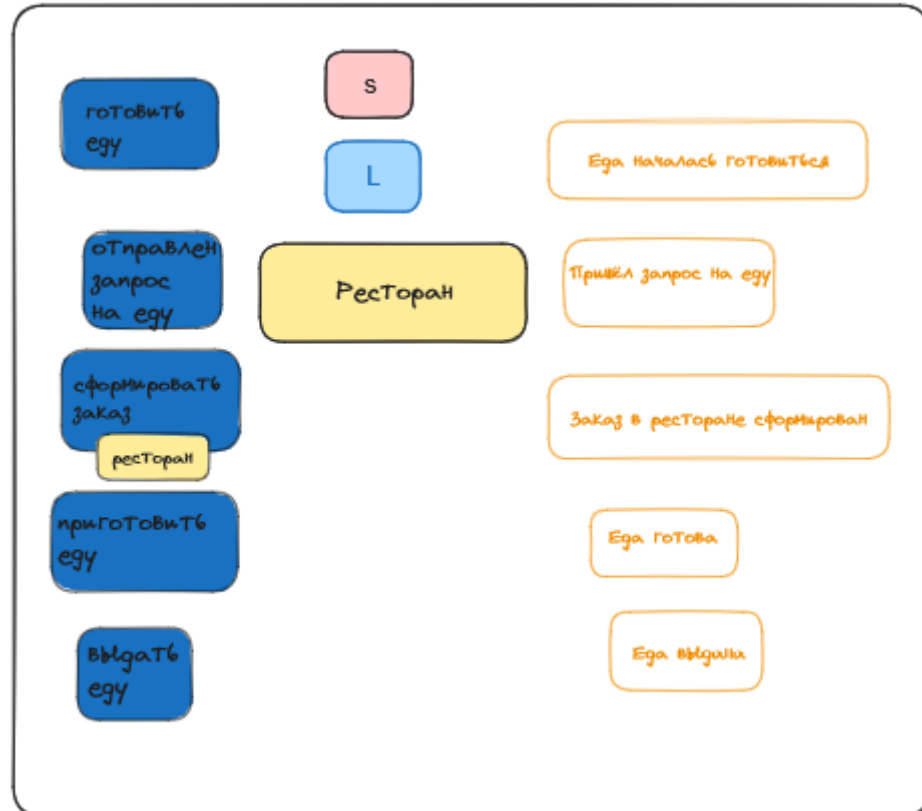


Рисунок 2 – оценка контекста работы с рестораном

Контекст работы с пользователем

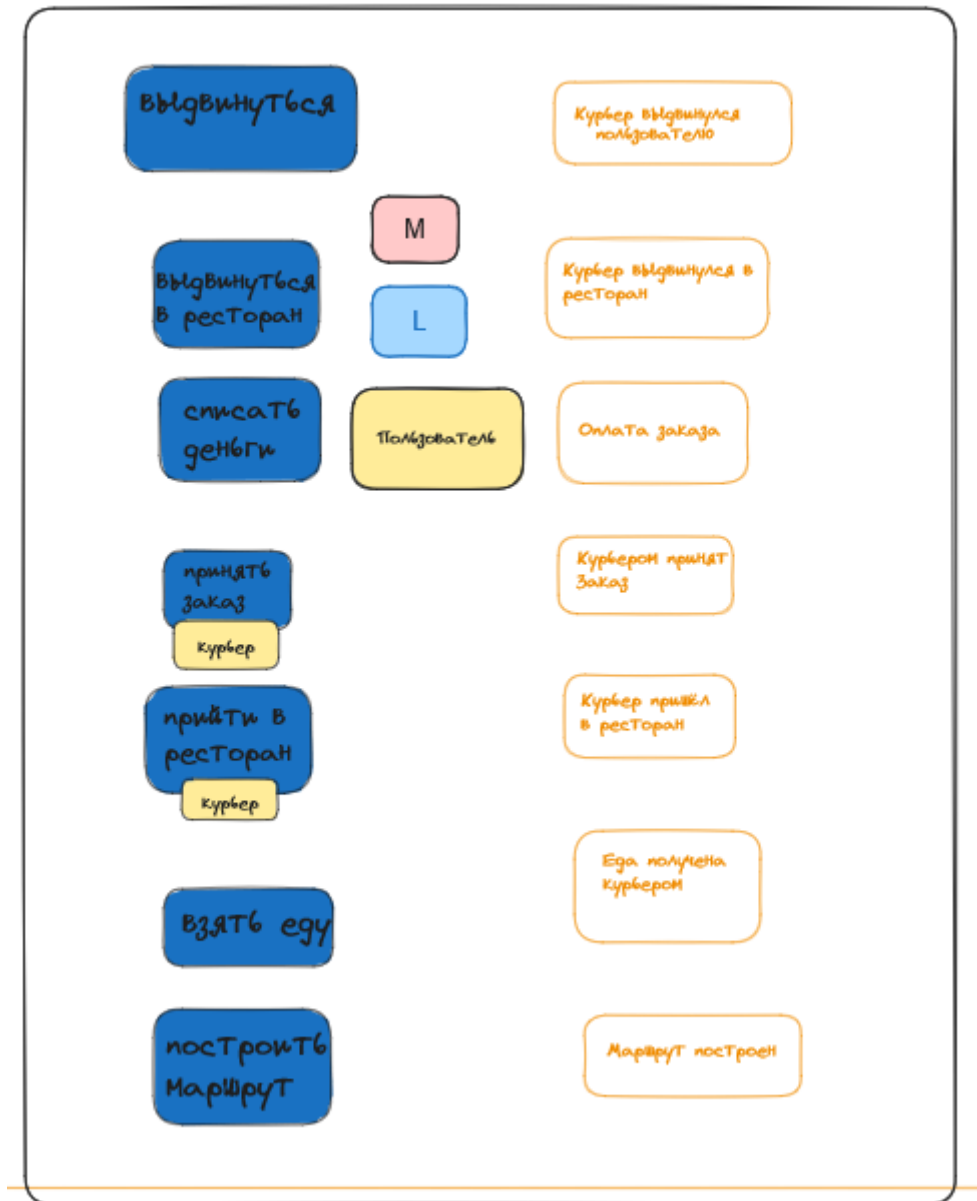


Рисунок 3 – оценка контекста работы с пользователем

Контекст управление заказом – служебная подобласть.

Контекст работы с рестораном – служебная подобласть.

Контекст работы с пользователем – смысловое ядро.

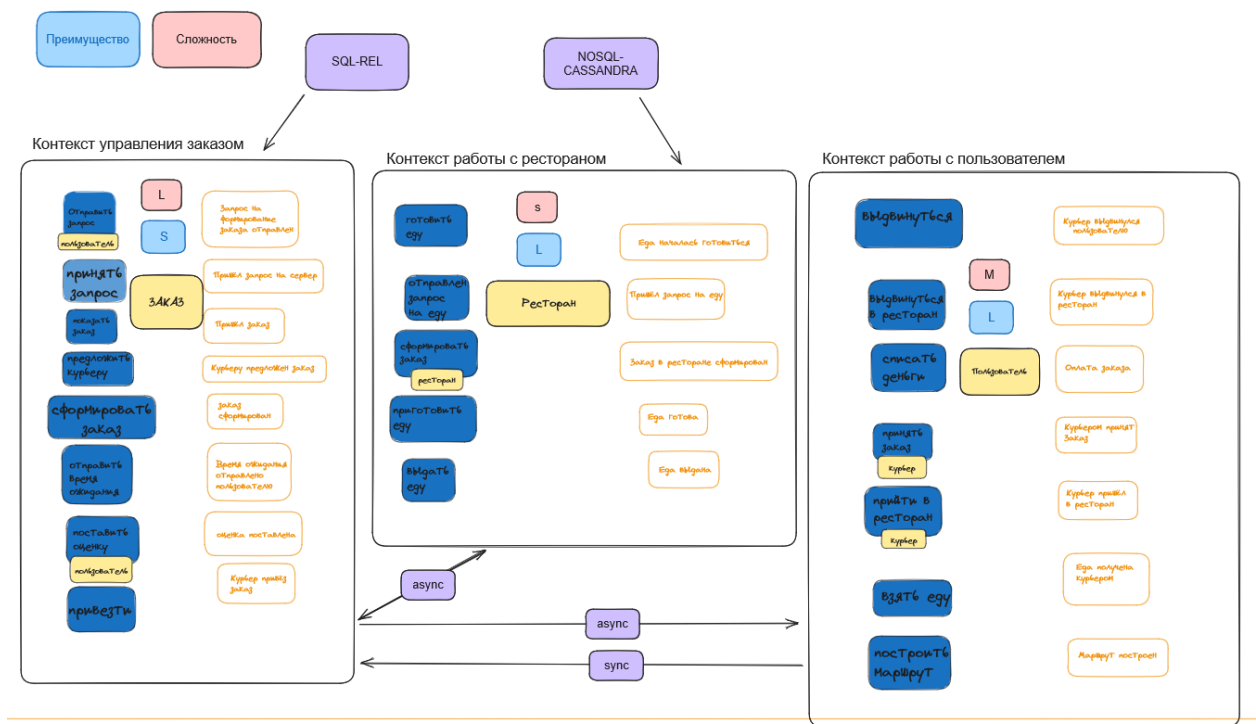


Рисунок 4 – межпроцессное взаимодействие в сервисах

Глоссарий

Сервер – ПО ответственное за уведомление ресторанов, курьеров, и пользователей о текущем состоянии заказа.

Ресторан – посредник, выполняющий услуги по приготовлению еды.

Курьер – человек занимающимся перевозкой товара от ресторана к пользователю.

Пользователь – человек запрашивающий заказ по доставке выбранной им еды в приложении.

Заказ – услуга, запрашиваемая пользователем.

Впечатления от заказа – положительные эмоции способные побудить пользователя к выставлению оценки.

Оценка – внутренняя система счисления для сравнения и подсчёта эффективности работы курьеров.

Агрегат – это сложная сущность, которая может представлять собой целый кластер из сущностей и объектов-значений.

Смысловое ядро (core) – подобласть к которой относятся наиболее важные сервисы организации, которые дают ей наибольшие конкурентные преимущества и выполняющие основные бизнес-процессы.

Служебная подобласть (supporting) – важные аспекты бизнеса, но уже не относящиеся к смысловому ядру.

Неспециализированная подобласть (generic) – подобласть требуется для бизнеса в целом, а не для конкретной организации. Чаще всего тут используются вещи, которые можно переиспользовать.