|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microservice Summary | | | |
| Service Name: User Service | | **Description:** Управляет пользователями | |
| Consumer Tasks:   * Регистрация пользователей * Авторизация * Проверка почты пользователя * Выдача токена | | | |
| Dependencies | **Implementation** | | **Interface** |
| Service Dependencies  Сервис нотификаций | **Data Sources**   * БД PostgresSQL * Redis кэш токенов | | **Queries**   * Получить токен * Получить пользователя по логину и email |
| Event Subscriptions  нет | **Logic/Rules**  Авторизация игрока и выдача ему токена.  Если игрок пришел впервые регистрация через подтверждение почты и выдача токена. | | **Commands**  Логин |
| Architecture | **Event Published**   * CreateProfile * CreateResource * CreateGarage |
| Qualities |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microservice Summary | | | |
| Service Name: Profile Service | | **Description:** Отображение информации о прогрессе игрока | |
| Consumer Tasks:   * Агрегирует информацию о текущем состоянии игрока из других сервисов | | | |
| Dependencies | **Implementation** | | **Interface** |
| Service Dependencies  Сервис управления гаражом | **Data Sources**   * БД PostgresSQL * Redis кэш токенов | | **Queries**   * Сборная информация о профиле игрока |
| Event Subscriptions  AddExperiens  ChangeCurrentCar | **Logic/Rules**  Собирает информацию о автомобилях, опыте и ресурсах игрока в единое представление. | | **Commands**  Получить профиль игрока |
| Architecture | **Event Published**   * нет |
| Qualities |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microservice Summary | | | |
| Service Name: Garage Service | | **Description:** Управляет автопарком игрока | |
| Consumer Tasks:   * Отобразить список купленных авто * Отобразить список всех авто * Изменить текущий авто | | | |
| Dependencies | **Implementation** | | **Interface** |
| Service Dependencies  Сервис профиля | **Data Sources**   * БД PostgresSQL | | **Queries**   * Получить токен * Получить пользователя по логину и email |
| Event Subscriptions  нет | **Logic/Rules**  Изменяет текущий автомобиль игрока. Покупка авто. | | **Commands**  Купить авто  Изменить текущий авто |
| Architecture | **Event Published**   * ChangeCurrentCar * BuyCar |
| Qualities |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microservice Summary | | | |
| Service Name: Race Service | | **Description:** Управляет заездами | |
| Consumer Tasks:   * Управляет заездами | | | |
| Dependencies | **Implementation** | | **Interface** |
| Service Dependencies  Сервис профиля  Сервис ресурсов | **Data Sources**   * БД PostgresSQL | | **Queries**   * Получить параметры заезда |
| Event Subscriptions   * FailedExpandFuel * CompleteExpandFuel | **Logic/Rules**  Контролирует старт стоп заезда | | **Commands**  Стартовать заезд  Финишировать заезд |
| Architecture | **Event Published**   * GiveReward * AddExperience * ExpandFuel |
| Qualities |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microservice Summary | | | |
| Service Name: Store Service | | **Description:** Интеграция с магазинами | |
| Consumer Tasks:   * Проверяет покупку * Добавляет покупку в профиль игрока | | | |
| Dependencies | **Implementation** | | **Interface** |
| Service Dependencies  Сервис ресурсов  Сторонние сервисы магазины | **Data Sources**   * БД PostgresSQL | | **Queries**   * нет |
| Event Subscriptions  CompleteAddMoney  CompleteAddFuel  FailedAddMoney  FailedAddFuel | **Logic/Rules**  Проверяет оплату покупки | | **Commands**  Пополнить баланс |
| Architecture | **Event Published**   * AddMoney * AddFuel |
| Qualities |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microservice Summary | | | |
| Service Name: Resource Service | | **Description:** Управление ресурсами | |
| Consumer Tasks:   * Проверяет наличие ресурсов в достаточном количестве * Списывает ресурсы со счета игрока | | | |
| Dependencies | **Implementation** | | **Interface** |
| Service Dependencies  Нет | **Data Sources**   * БД PostgresSQL | | **Queries**   * Получить текущий баланс ресурсов |
| Event Subscriptions  AddMoney  ExpandMoney  AddFuel  ExpandFuel | **Logic/Rules**  Проверяет оплату покупки | | **Commands** |
| Architecture | **Event Published**   * CompleteExpandFuel * CompleteAddMoney * CompleteAddFuel * CompleteExpandMoney * FailedExpandMoney * FailedExpandFuel |
| Qualities |