

Компания UniBI это небольшой финтех-стартап который специализируется в оплате за услуги/вещи используя защищенный интернет аккаунт (самый известный пример это PayPal). Так как это финтех компания, то большая часть сотрудников состоит из IT-специалистов:

#### 1) Data Scientist

Какая роль: Разработка алгоритмов для привлечения и удержания клиентов, нахождения мошеннических транзакции, Анализ рисков, разработка чат ботов для клиентов и так далее.

Resources: 1) Azure Machine Learning, 2) Microsoft Compute

Services: 1) Anomaly Detector, Azure Bot Services, Computer Vision, etc... 2) Virtual Machine (jupyter notebook, spark, etc...)

RBAC Access Level: Contributor

Описание resource group: 1) возможность быстрее и увереннее создавать и разворачивать высококачественные модели, а также управлять ими. 2) Ускорит процесс обработки и анализа данных и использованием специализированной виртуальной машины

#### 2) Data Engineer

Role: Проектирование, внедрение и поддержка платформы, обеспечивающей безопасный доступ к большим наборам данных. Взаимодействие с налоговыми, финансовыми и бухгалтерскими клиентами, сбор требований и предоставление полных решений BI.

Resource: Azure Data Factory, OperationalInsights, Azure Synapse Analytics

Services: Azure SQL Database, Azure SQL Managed Instance

RBAC Access Level: Contributor

Описание resource: 1) Azure Data Factory - облачный ETL-сервис Azure для масштабной интеграции данных без сервера и преобразования данных. 2) Azure Operational Insights - аналитическая служба, предназначенная для предоставления ИТ-администраторам глубокого представления о локальных и облачных средах. 3) Azure Synapse Analytics - это аналитический сервис, объединяющий интеграцию данных, корпоративное хранение данных и аналитику больших данных.

#### 3) Front End Engineer

Какая роль: Работа над дизайном и удобством приложения, которое позволяет удобно оплачивать счета, переводить средства или выполнять другие финансовые задачи прямо со смартфона или компьютера.

Resources: Azure Cognitive Service

Services: API for AI solutions (Speech to text, text to speech, speech translation)

RBAC Access Level: Reader

Описание resource: Позволяет встраивать AI/ML алгоритмы в приложения, веб-сайты и боты, для интерпретаций потребностей пользователей

#### 4) Back End Engineer

Какая роль: Отвечает за логику веб/мобильного приложения на стороне сервера и интеграцию с разработчиками внешнего интерфейса. Работает с API.

Resource: API Management

Уровень Доступа: Contributor

Описание resource: Azure API Management предлагает масштабируемую платформу управления API с несколькими облаками для защиты, публикации и анализа API.

#### 5) Cloud Engineer

Какая роль: Инженеры по облачным технологиям отвечают за управление облачными системами и процессами организации.

Resource: Azure Cloud Services

Service: Storage, Analytics, Networking, etc.

Уровень Доступа: Contributor

Описание resource: Автоматическое масштабирование среды в зависимости от спроса и сокращение затрат. Автоматизация обновлений операционной системы и приложений для повышения безопасности. Воспользуйтесь преимуществами интегрированного мониторинга работоспособности и балансировки нагрузки. Надо также дать доступ к Azure Test Plans для создания инфраструктуры

#### 6) Security Engineer

Какая роль: Управление идентификацией и доступом, Реализация защиты платформы, Безопасность данных и приложений

Resources: SecurityInsights, Security

Сервисы: Microsoft Sentinel, Security Center

RBAC Access Level: Owner

Описание resource: Многоуровневые встроенные средства управления безопасностью и уникальные средства сбора информации об угрозах от Azure для выявления и защиты от быстро развивающихся угроз.

#### 7) Network Engineer

Какая роль: Проектирование и внедрение базовой сетевой инфраструктуры, Проектирование и внедрение частного доступа к услугам Azure.

Resources: Hybrid Network, Network

Сервисы: Network Function Manager

RBAC Access Level: Owner

Описание resource: Azure Virtual WAN - это сетевая служба, которая обеспечивает оптимизированное и автоматизированное подключение к филиалу Azure.

Ресурсная Группа исходя из иерархий:

- 1) Data Scientist – Resource Group 1
- 2) Data Engineer – Resource Group 1
- 3) Network Engineer – Resource Group 2
- 4) Security Engineer – Resource Group 2
- 5) Cloud Engineer – Resource Group 4
- 6) Front End Engineer – Resource Group 5
- 7) Back End Engineer – Resource Group 5

Иерархия Групп:

