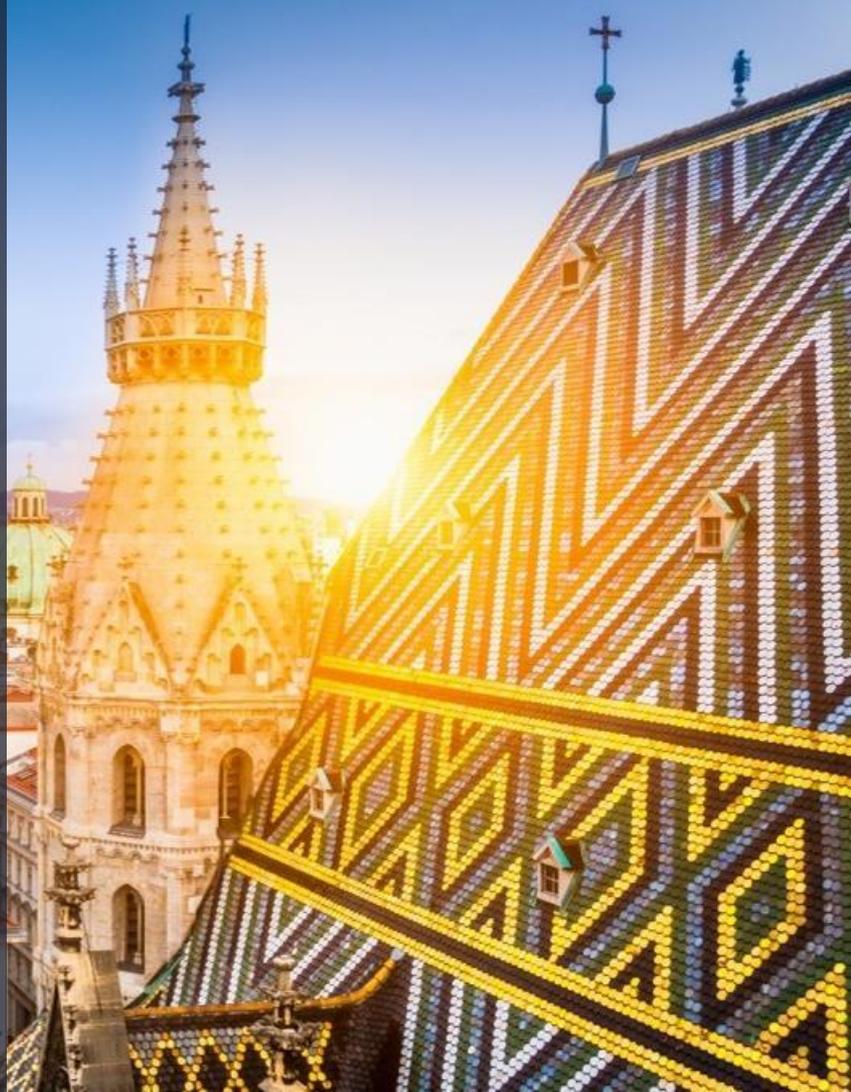




Райффайзен
БАНК

Data Roles

October, 2023



Presentation Plan



1 Вводные для понимания дата-ролей

2 Дата-роли: описание и отличия

3 Ключевые навыки дата-ролей

4 Траектории развития

Presentation Plan



1 Вводные для понимания дата-ролей

2 Дата-роли: описание и отличия

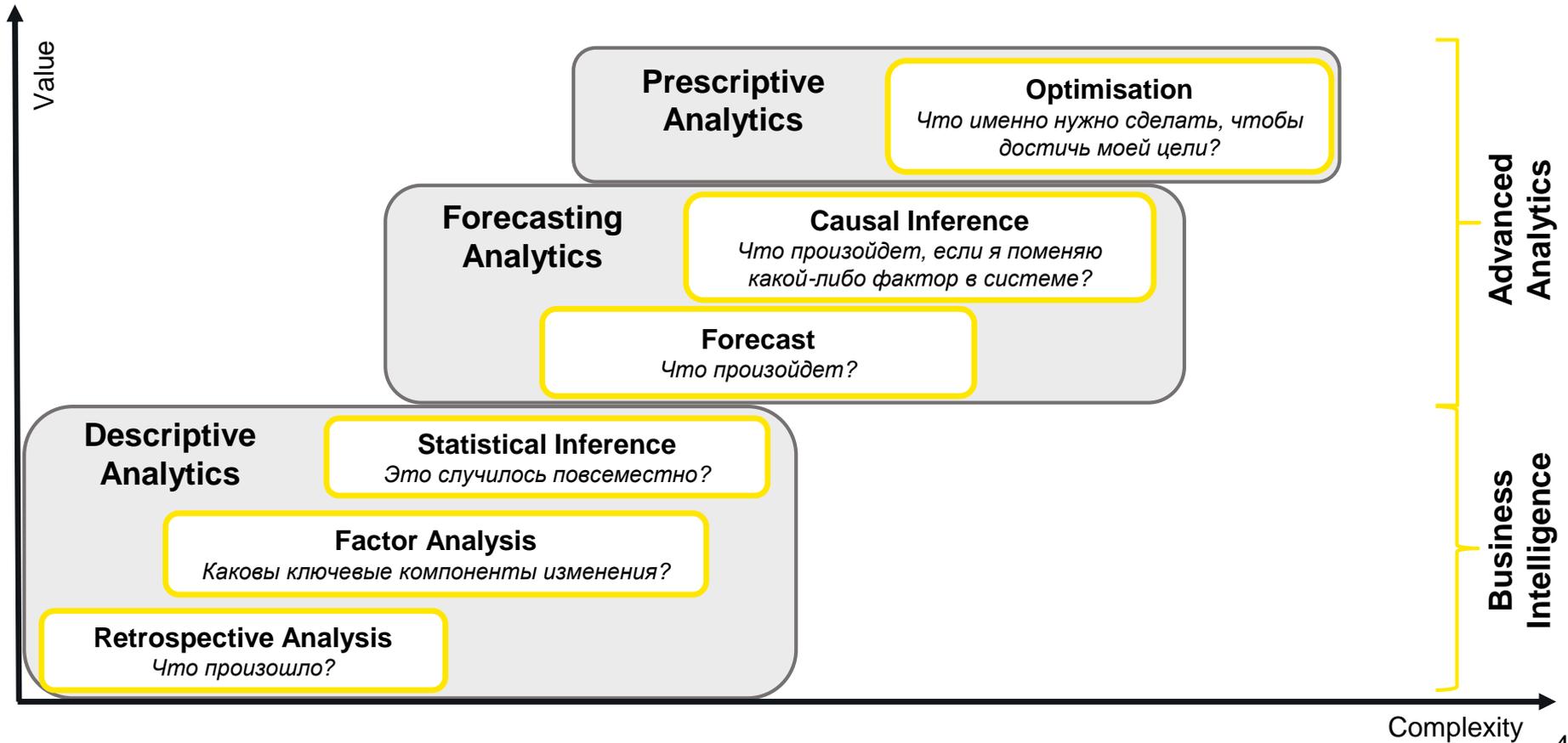
3 Ключевые навыки дата-ролей

4 Траектории развития

Вводные (1/3)

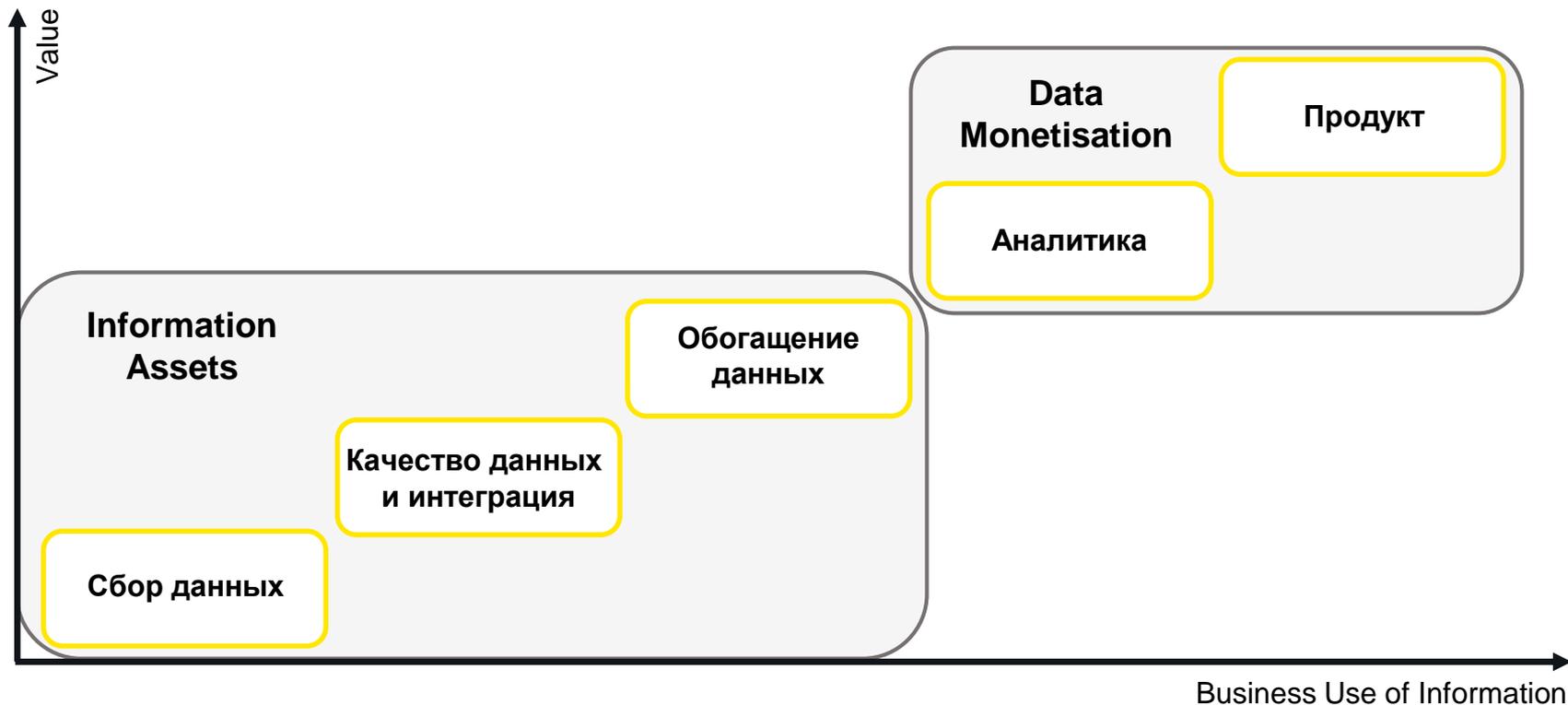


Типы аналитики: BI & Retrospective Analytics



Вводные (2/3)

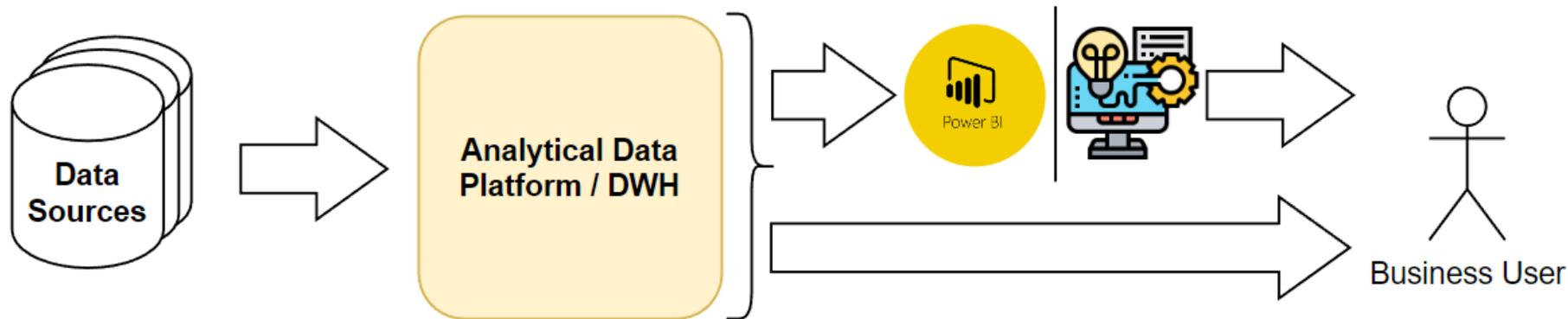
Цепочка ценности данных



Вводные (3/3)



Упрощенный процесс разработки в аналитике



Presentation Plan



1 Вводные для понимания дата-ролей

2 Дата-роли: описание и отличия

3 Ключевые навыки дата-ролей

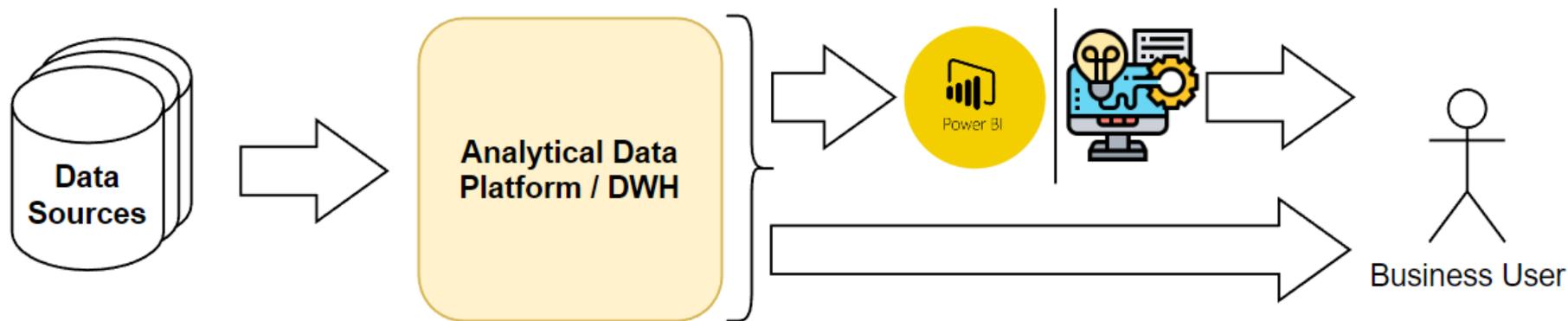
4 Траектории развития

Data Roles (1/6)



Data Engineer – e2e создание информационного актива

Ключевые навыки



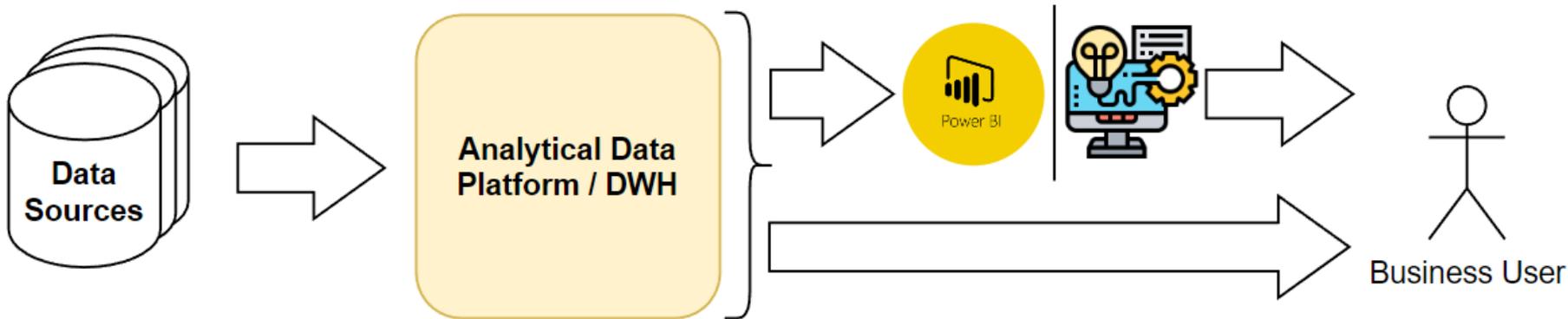
Data Roles (2/6)



System Analyst (DWH) – создание информационного актива в аналитических хранилищах данных, включая качество данных

Доп. навыки

Ключевые навыки



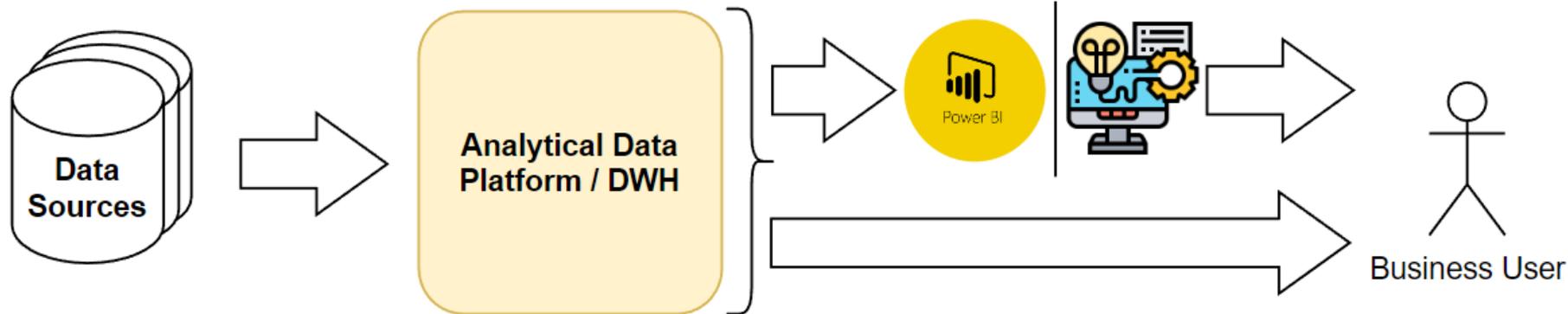
Data Roles (3/6)



Data Steward – создание информационного актива, работа с источниками данных, акцент – качество данных

Ключевые навыки

Доп. навыки



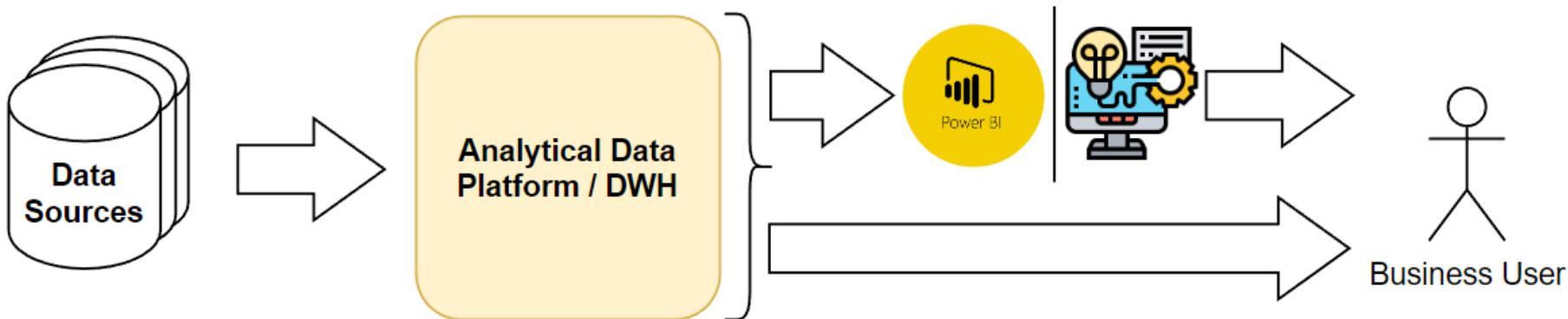
Data Roles (4/6)



Data Analyst – монетизация данных, e2e создание аналитического продукта в сфере дескриптивной аналитики

Дополнительные навыки

Ключевые навыки



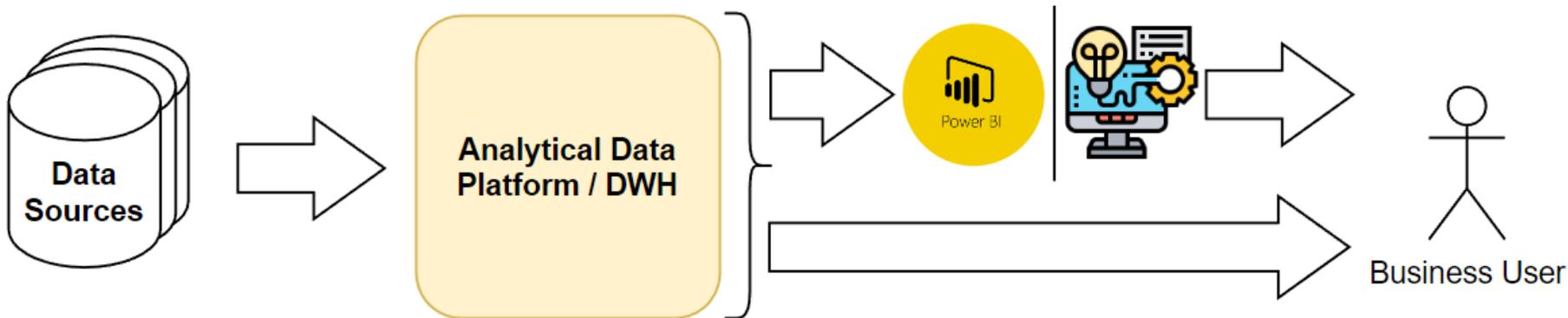
Data Roles (5/6)



Data Scientist – монетизация данных, e2e создание аналитического продукта в сфере продвинутой аналитики

Дополнительные навыки

Ключевые навыки



Data Roles (6/6)

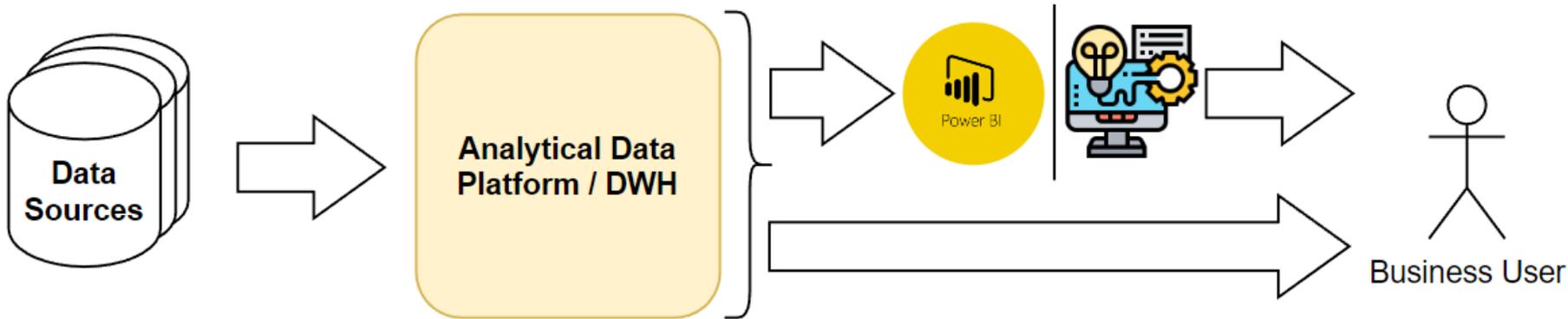


Product Owner – монетизация данных, е2е управление созданием аналитического продукта с максимальной ценностью для бизнеса

Понимание области

Дополнительные навыки

Ключевые навыки





Наиболее популярные data-роли: описание

Ключевые навыки

Дополнительные навыки

Data Analyst



Ретроспективная аналитика



Потоки данных для аналитики

Data Scientist



Продвинутая аналитика



Потоки данных для моделей

Product Owner



Максимизация пользы аналитических продуктов для бизнеса



Ретроспективная и продвинутая аналитика
Понимание области

Data Engineer



Интеграции, инфраструктура и трансфер данных

-

DWH Analyst



Проектирование, поддержка и развитие аналитических хранилищ данных



Интеграции и трансфер данных из источников

Data Steward



Все детали про данные в системах-источниках данных, акцент на решении проблем с качеством данных



Бизнес-аспекты интеграции и трансфера данных из источников в DWH, содержание витрин в DWH

Presentation Plan



1 Вводные для понимания дата-ролей

2 Дата-роли: описание и отличия

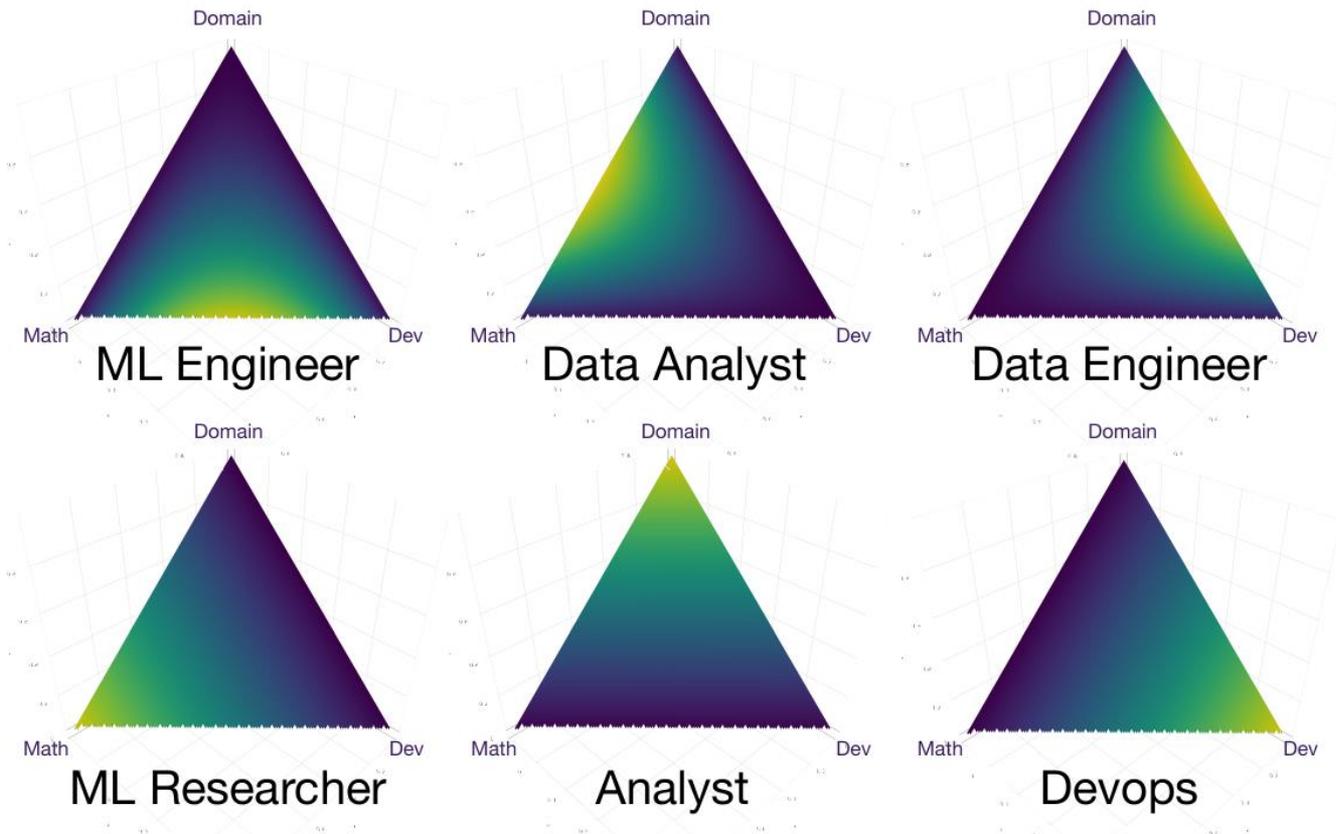
3 Ключевые навыки дата-ролей

4 Траектории развития

Data Roles – Навыки (1/4)



Ключевые навыки для дата-ролей на рынке



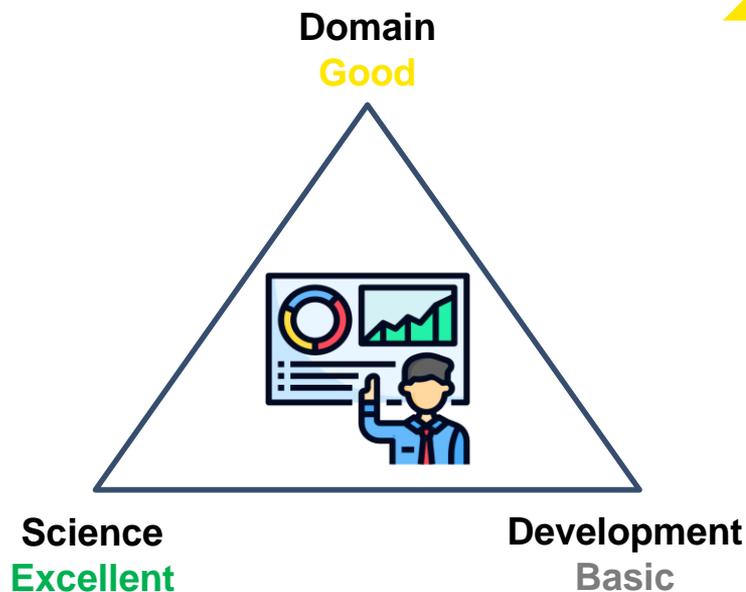
Data Roles – Навыки (2/4)



Кто такой Data Analyst в RBRU?

Аналитик данных - это человек, который помогает бизнесу принимать более объективные решения, основанные на данных в области ретроспективной аналитики, находится в постоянном поиске точек роста для продукта и бизнеса

Skills



5 Levels

Junior

Middle

Senior

Expert

Staff

Soft Skills

corresponds to the IT engineering matrix

- Scope
- Impact
- Expertise
- Autonomy
- People
- Communication & Collaboration
- Continuous Improvement & Delivery

Hard Skills

e2e analytical product creation in descriptive analytics

- Statistics & Math
- Machine Learning
- Visualization
- Git & Bash
- SQL
- Python
- Data Engineering

DA

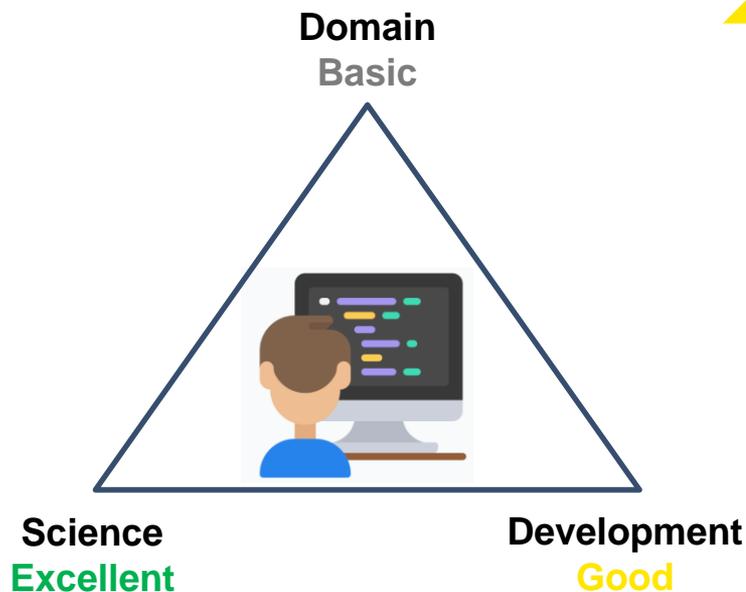
Data Roles – Навыки (3/4)



Кто такой Data Scientist в RBRU?

Data Scientist - это человек, который помогает бизнесу принимать более объективные решения, основанные на данных в области продвинутой аналитики, находится в постоянном поиске точек роста для продукта и бизнеса

Skills



5 Levels

Junior

Middle

Senior

Expert

Staff

Soft Skills

corresponds to the IT engineering matrix

- Scope
- Impact
- Expertise
- Autonomy
- People
- Communication & Collaboration
- Continuous Improvement & Delivery

Hard Skills

e2e analytical product creation in advanced analytics

- Statistics & Math
- Machine Learning
- **ML Engineering**
- **ML System Design**
- Visualization
- Git & Bash
- Python
- Data Engineering

DS

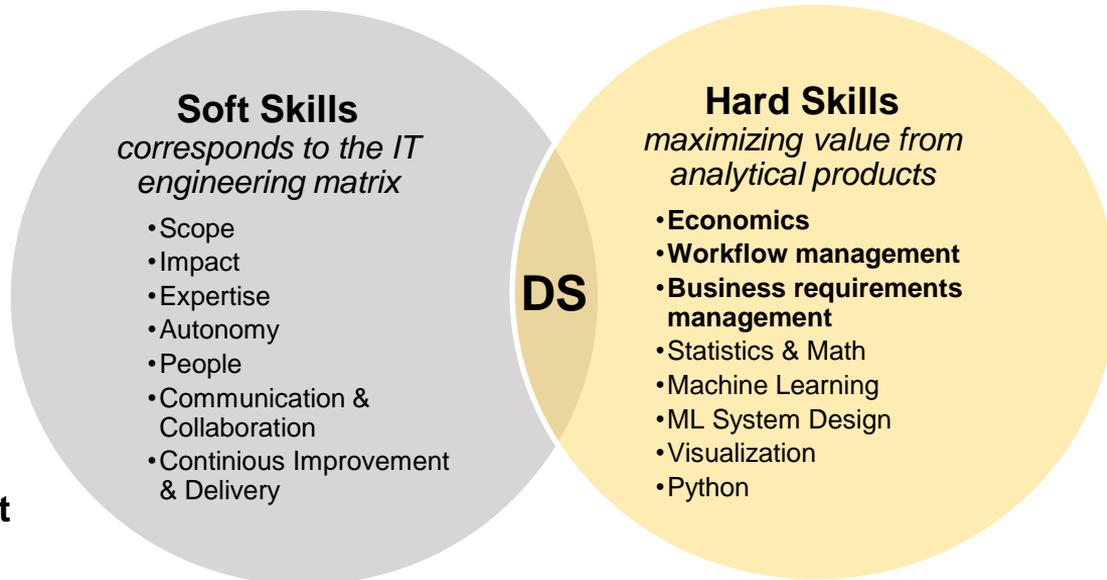
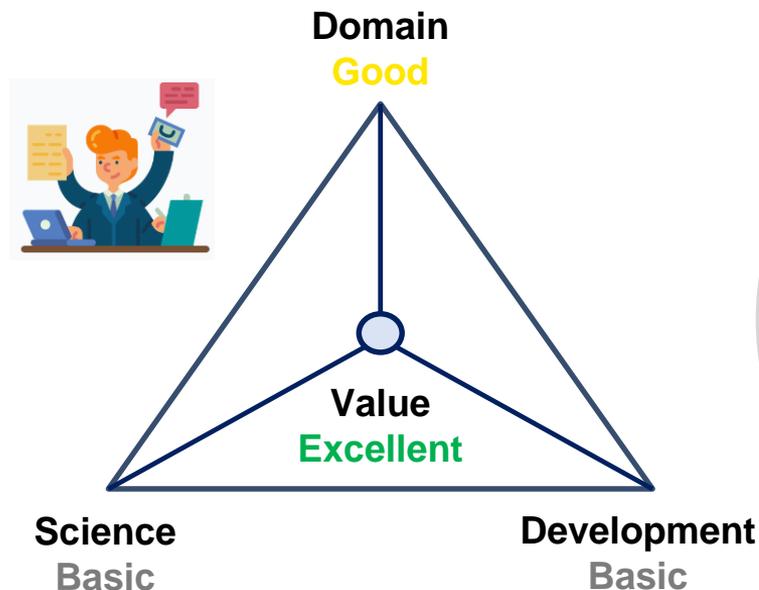
Data Roles – Навыки (4/4)



Кто такой Product Owner?

Product Owner - это человек, который стремится к максимизации business value системы аналитических продуктов команды, находится в постоянном поиске точек роста для продукта и бизнеса

Skills



ИТОГИ

Наиболее популярные data-роли: навыки



Data Analyst

Domain
Good

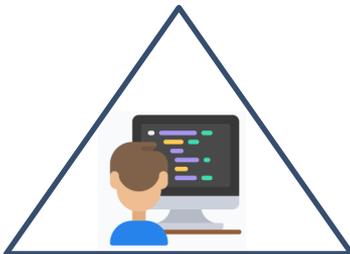


Science
Excellent

Development
Basic

Data Scientist

Domain
Basic

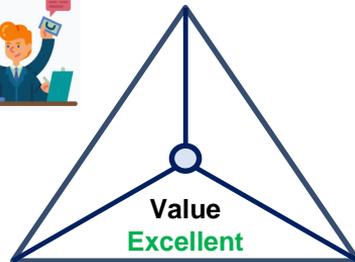


Science
Excellent

Development
Good

Product Owner

Domain
Good

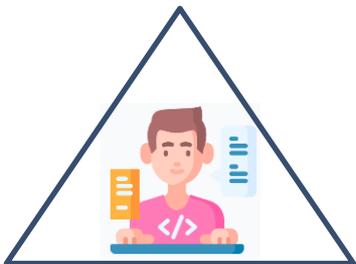


Science
Basic

Development
Basic

Data Engineer

Domain
Good

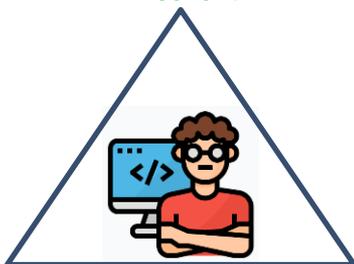


Science
Basic

Development
Excellent

System Analyst DWH

Domain
Excellent



Science
Basic

Development
Good

Data Steward

Domain
Excellent



Science
Basic

Development
Basic

Presentation Plan



1 Вводные для понимания дата-ролей

2 Дата-роли: описание и отличия

3 Ключевые навыки дата-ролей

4 Трассектории развития

Траектории развития (1/7)



Как развиваться в дата-специальностях



Траектории развития (2/7)



Как развиваться в дата-специальностях



Траектории развития (3/7)



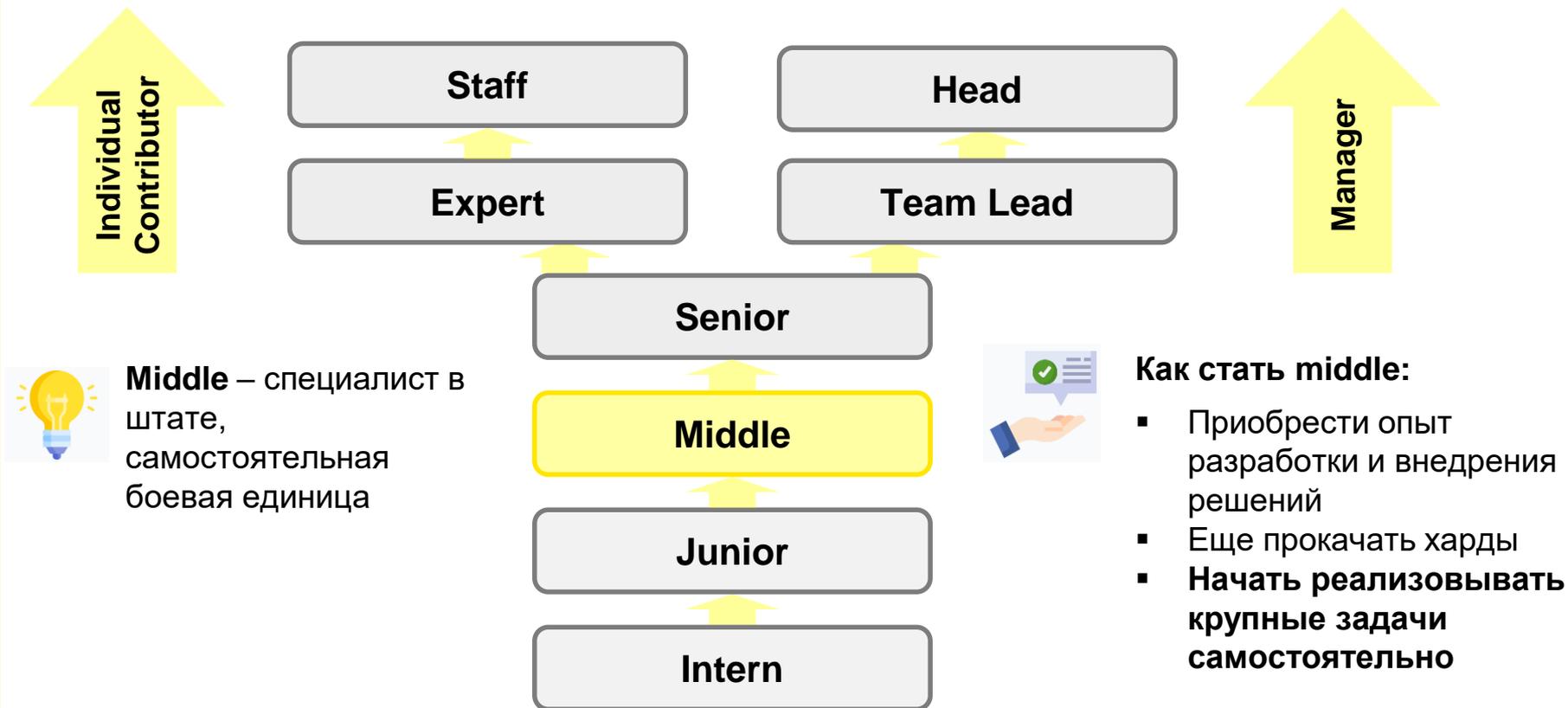
Как развиваться в дата-специальностях



Траектории развития (4/7)



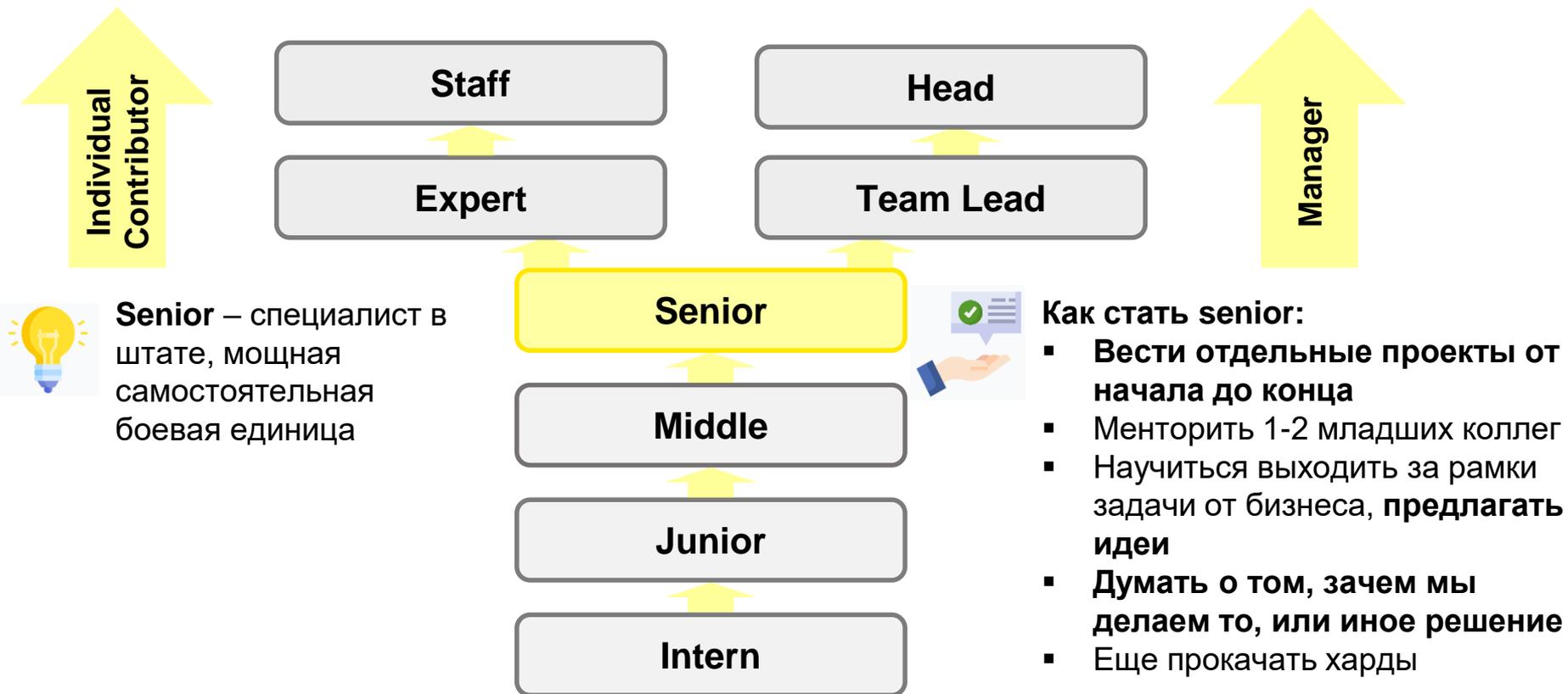
Как развиваться в дата-специальностях



Траектории развития (5/7)



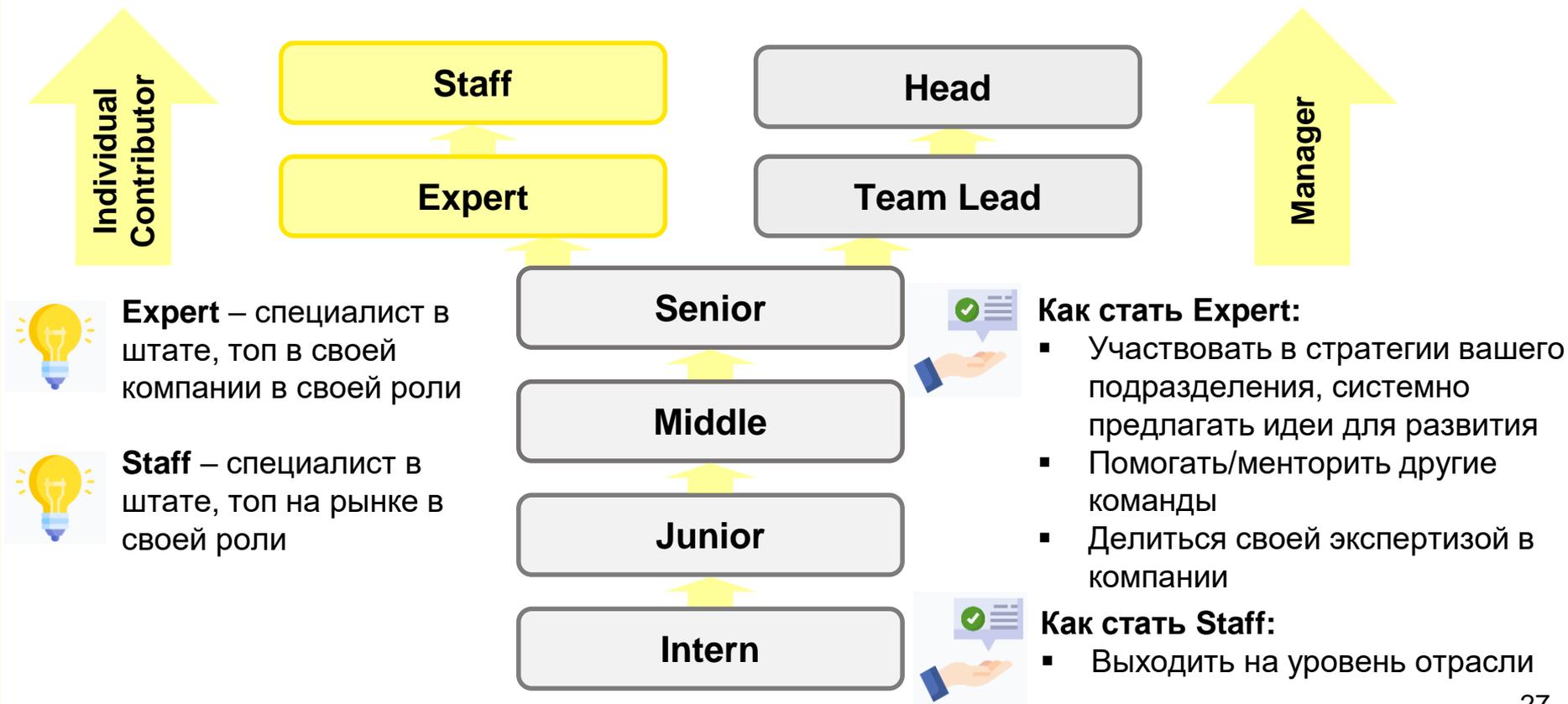
Как развиваться в дата-специальностях



Траектории развития (6/7)



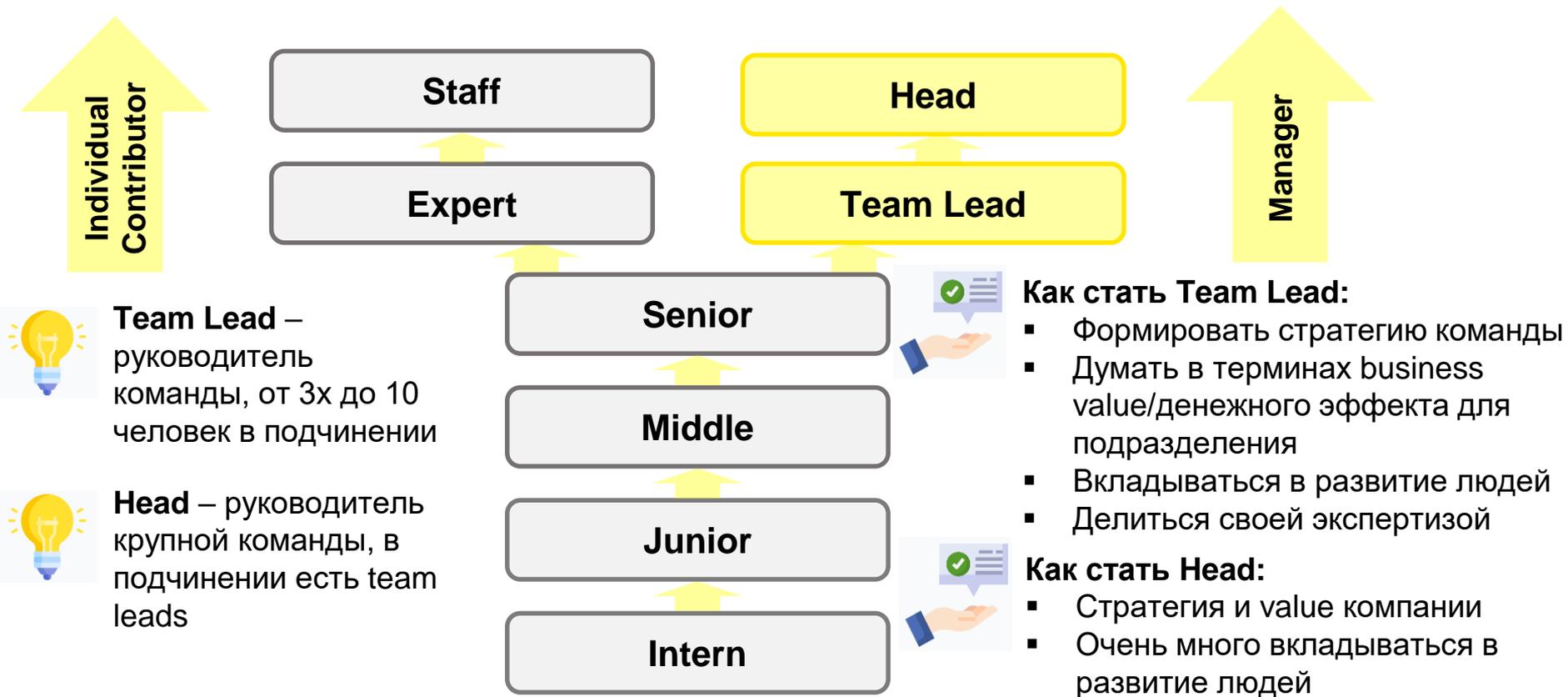
Как развиваться в дата-специальностях



Траектории развития (7/7)



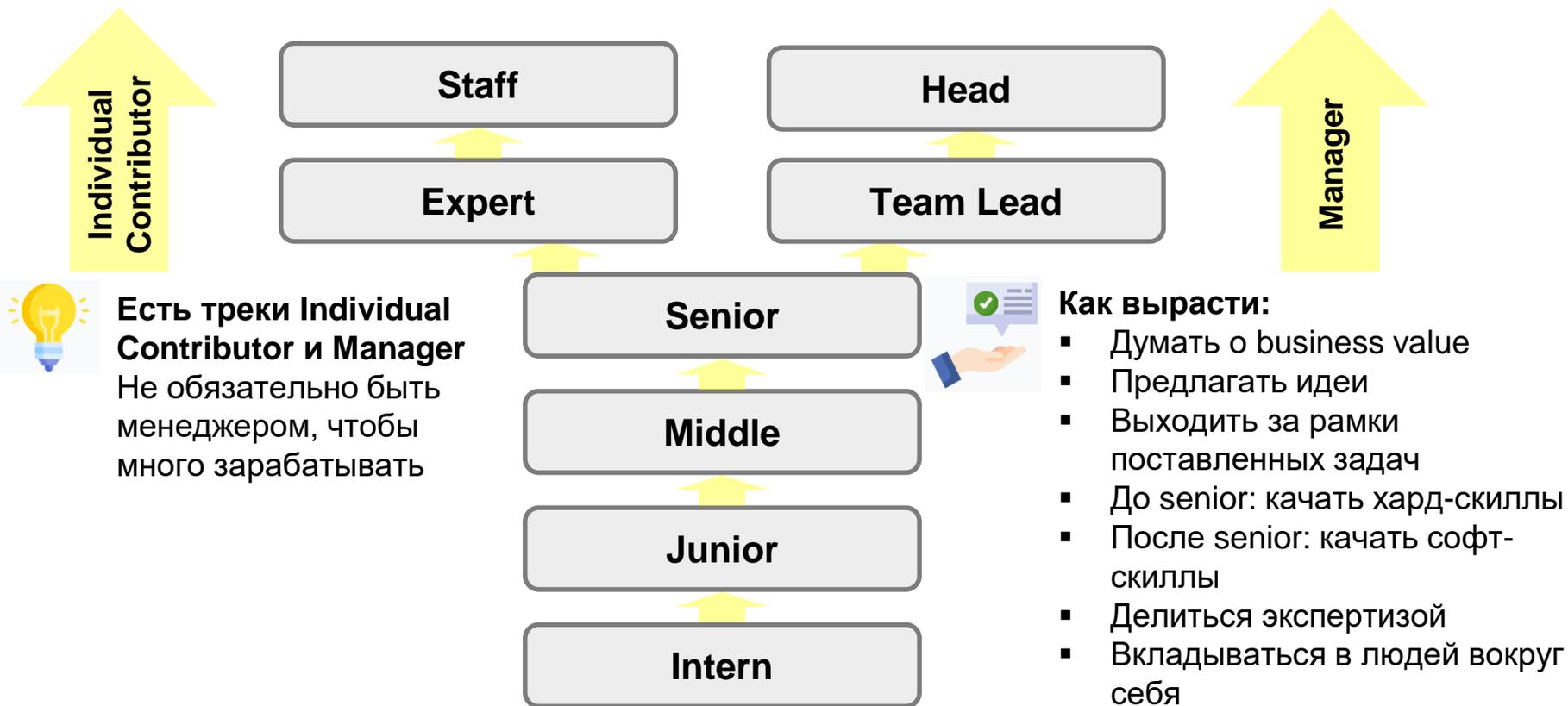
Как развиваться в дата-специальностях



ИТОГИ



Траектории развития и ключевые навыки для роста



Presentation Plan



1 Вводные для понимания дата-ролей

2 Дата-роли: описание и отличия

3 Ключевые навыки дата-ролей

4 Траектории развития

5 Мораль

Мораль

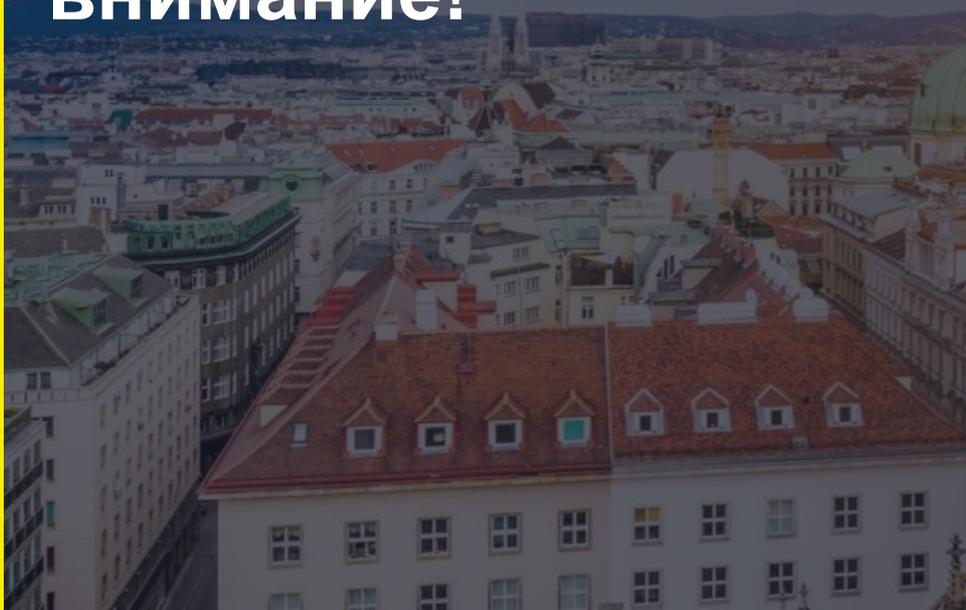
Цените Alma Mater





Райффайзен
БАНК

Спасибо за
внимание!





Райффайзен
БАНК

Back Up

August, 2023



Services: Data Informed vs. Data-Driven



Data-Informed: Примеры сервисов

Data Informed	Пример сервиса	Компания	Тип сервиса
Описательная аналитика	Регулярная процедура FBR (financial-business review)	X5 Group	Внутренний
	Бенчмаркинг цен накупаемые товарные позиции по открытым данным	Строительный бизнес	Внутренний
	Управление ассортиментом на основе изменений потребления в разных сегментах покупателей и точек продаж	Ритейл	Внешний
	Управление CVP на основе анализа трендов рынка и поведения потребителей	Ритейл	Внешний
Предсказательная аналитика	Сценарное моделирование ключевых статей PnL в зависимости от макроэкономических условий	X5 Group	Внутренний
	Закупка товаров для строительства на основе прогнозов цен	Строительный бизнес	Внутренний
	Принятие решения об открытии магазина в определенной локации на основе моделей и знания рынка	Ритейл	Внутренний
	Управление составом офферов и размером скидок по промо для клиентов на основе прогнозов прибыльности промо-акций	Лента	Внешний

Services: Data Informed vs. Data-Driven



Data-Driven: Примеры сервисов

Data Driven	Пример сервиса	Компания	Тип сервиса
Предписательная аналитика	Управление параметрами выплавки стали и фильтрации золота на производстве с помощью ML	Крупные промышленные компании	Внутренний
	Рекомендация товаров для добавления в корзину на этапе check-out из заказа на основе ML-моделей	E-com	Внешний
	Управление push-уведомлениями для клиентов о скидках на основе ML-моделей	Ритейл	Внешний
	Динамическое ценообразование для клиента на основе ML-моделей	E-com и крупные компании офлайн ритейла	Внешний
	Динамическая персонализация сайта (реклама и контент) на основе ML	E-com	Внешний
Ассистивные технологии	Когда именно и какой послать push-клиенту со скидками и рекламой с учетом его LTV, сегмента и поведенческих особенностей. В целом – оптимизация маркетинга	Ритейл	Внешний
	Пилоты полностью персонализированного ценообразования	Детский Мир	Внешний