

A background image of a modern office interior. In the foreground, a large, stylized geometric structure is composed of green and brown panels, resembling a stylized 'M' or a series of connected planes. In the background, three people are visible: a man in a light blue shirt standing on a platform, a man in a green jacket and a woman in a yellow jacket standing on a lower level, both holding blue folders. The office has large windows and a clean, minimalist aesthetic.

DIGITAL ERA CAREERS

ANTHONY SALCITO
VICE PRESIDENT, INDUSTRY - EDUCATION

SEPTEMBER 28th, 2017, MOSCOW, HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS



RUSSIA'S LARGEST CREDIT PROVIDER
OWNS NO BRANCHES



Tinkoff
Bank

WORLD'S LARGEST TAXI COMPANY
OWNS NO CARS



UBER

WORLD'S LARGEST SOCIAL MEDIA OWNER
CREATES NO CONTENT



facebook

3 BILLION CALL MINUTES PER DAY
NO INFRASTRUCTURE



Joshua Murphy Kim Lambert Serena Ribero

skype™

SKILLS ARE A
COMPANY'S
BIGGEST ASSET



TOP DOWN
HIERARCHIES

FUNCTION-BASED
WORK IN SILOS

COMPETING FOR
MARKET SHARE

30 YEARS IN
ONE CAREER

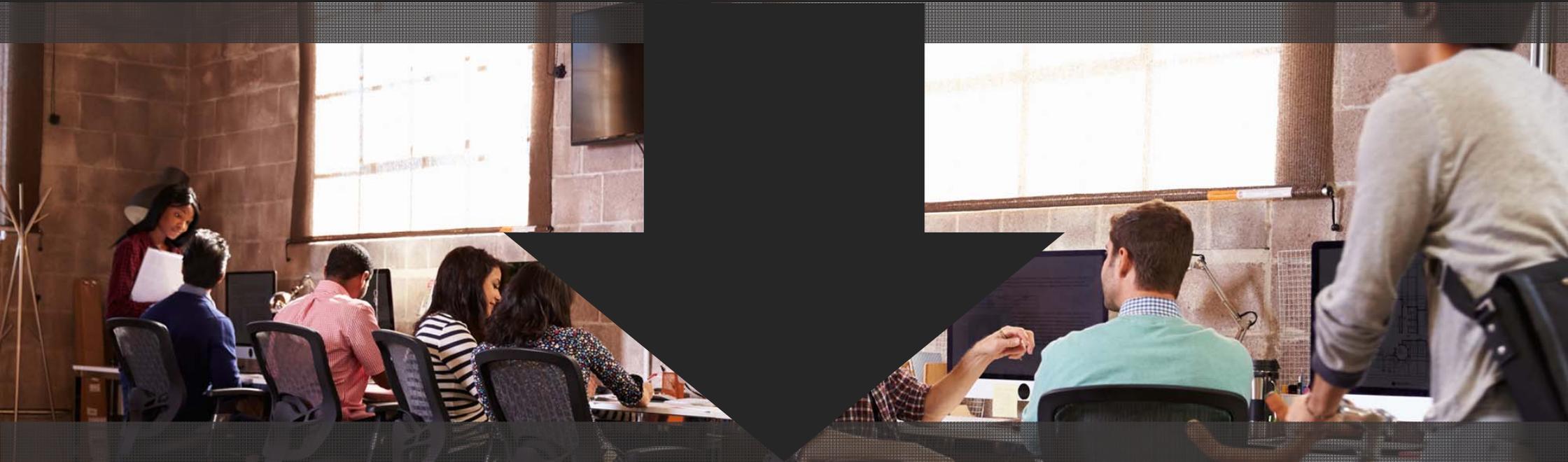
**NETWORKS &
RELATIONSHIPS**

PROJECT-BASED
TEAMWORK

CREATING
NEW MARKETS

10+ CAREERS
BY AGE 40

PEOPLE MOVE TO FIND JOBS



JOBS MOVE TO FIND PEOPLE

**WE BELIEVE THE
FUTURE OF WORK
WILL BE CENTERED
AROUND PEOPLE**



1
COLLABORATIVE

BRINGING PEOPLE TOGETHER

COLLABORATE IN BETTER WAYS.
BOTH IN-PERSON AND REMOTELY



2
INTELLIGENT

LIVING SMARTER

MAKE THE MOST OF EVERY
MOMENT WITH
ASSISTIVE INTELLIGENCE



3
NATURAL

FRICION-FREE CREATIVITY

EXPLORE INFORMATION, ASSEMBLE
IDEAS AND TELL
STORIES NATURALLY



4
MOBILE

FLUID MOBILITY

MOVE YOUR EXPERIENCES FLUIDLY
AND SECURELY,
AND EXTEND THEM INTO YOUR
ENVIRONMENT



TECHNOLOGY
DRIVING
DIGITALLY
TRANSFORMED
BUSINESSES

MEDIA ENCODING

CLOUD STORAGE

COGNITIVE SERVICES

PRODUCTIVITY SUITES & CRM

SOCIAL AND WORK GRAPHS

MESSAGING PLATFORMS

BUSINESS INTELLIGENCE

MACHINE LEARNING

IDENTITY AND ACCESS MANAGEMENT



DIGITAL
TRANSFORMATION
REQUIRES
ARCHITECTURE



АРХИТЕКТОРЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ДМИТРИЙ ХАЛИН
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР, MICROSOFT RUSSIA
dmitrykh@microsoft.com

10 ПРИЧИН СТАТЬ **АРХИТЕКТОРОМ** ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

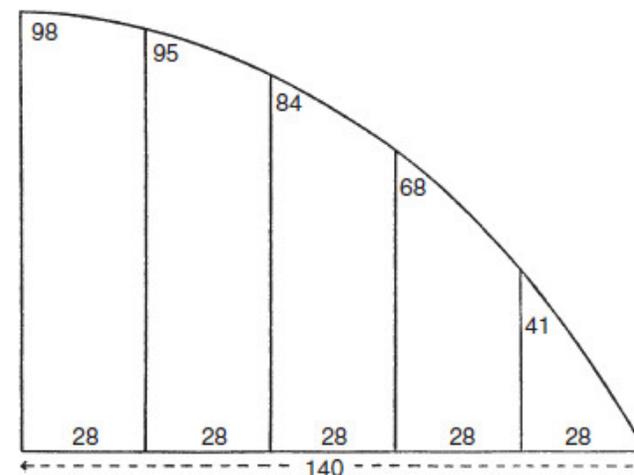
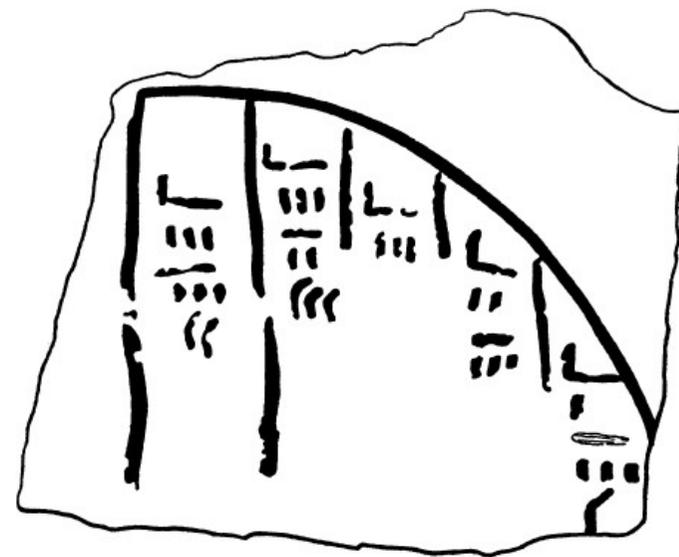


1. Это красиво и это творчество
2. Актуально для любых отраслей и индустрий
3. Новая и востребованная специальность
4. Высокооплачиваемая и перспективная работа
5. Сложно и интересно
6. Архитекторы нужны и стартапам и корпорациям
7. Легко учиться и преподавать дистанционно
8. Профессия интернациональна
9. Цифровой ликбез для CEO
10. Огромный фронт работ

1

ЭТО КРАСИВО, И ЭТО ТВОРЧЕСТВО

- Одна из первых творческих профессий
- Правильная архитектура цифровых решений должна быть рациональной, безопасной и эффективной
- И тогда она будет обладать внутренней красотой, как любой плод творческих усилий человека



2

Актуально для всех отраслей

- Трудно найти область, где-бы сегодня не применялись современные цифровые технологии – облака, мобильные устройства, Интернет вещей, большие данные, искусственный интеллект...
- От сельского хозяйства и ЖКХ до самолетов и ускорителей элементарных частиц
- От гуманитарных наук до госуслуг...



3

Новая востребованная специальность

- Высокий спрос на архитекторов в странах, где цифровая трансформация в фокусе рынка и государства
- В России принята программа Цифровой Экономики
- На текущий момент у нас в стране менее 100 сертифицированных цифровых архитекторов (облачных решений)



PONY EXPRESS

St. JOSEPH, MISSOURI to CALIFORNIA
in 10 days or less.

☞ WANTED ☜

**YOUNG, SKINNY, WIRY FELLOWS
not over eighteen. Must be expert
riders, willing to risk death daily.**

**Orphans preferred.
Wages \$25 per week.**

APPLY, **PONY EXPRESS STABLES**
St. JOSEPH, MISSOURI

4

Перспективная работа

- По данным исследования в США профессия архитектора облачных решений заняла первое место в списке самых высокооплачиваемых ИТ специальностей
- Рынок цифровых решений молодой и будет расти много лет, открывая возможности для профессионалов в этой области



5

Архитекторы нужны и стартапам и корпорациям

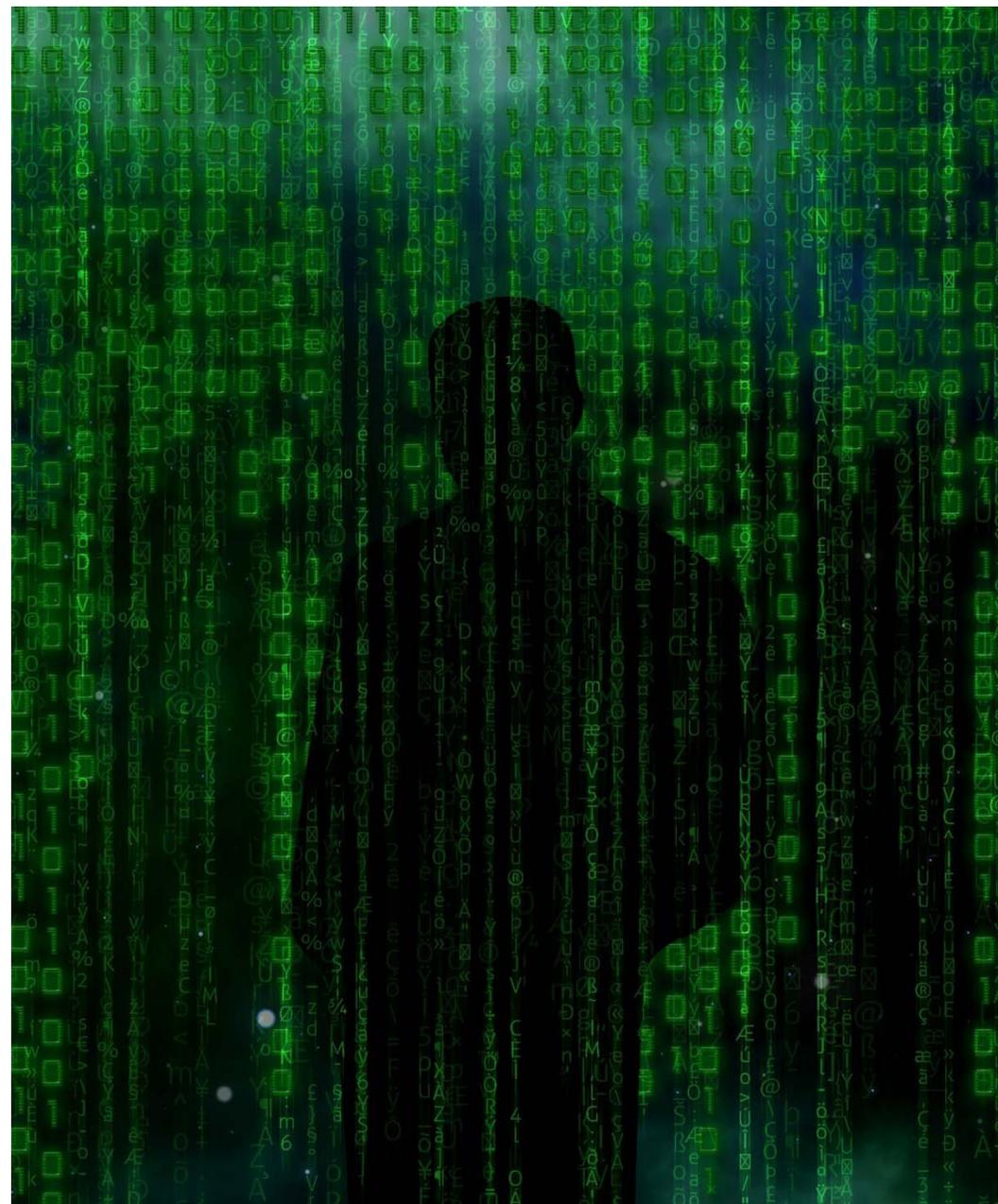
- Нет может быть современного стартапа без цифрового архитектора
- Корпорации без цифровых архитекторов будут терять свои позиции в бизнесе



6

Сложно и интересно

- Сертификационные экзамены сложные, за 3 часа надо правильно ответить на значительную часть вопросов, представляющие из себя кейсы, основанные на реальных и интересных задачах
- В итоге меняется ваш взгляд на окружающий мир - повсюду видятся новые возможности
- Студентам проще, так как хорошо натренированный экзаменами мозг очень помогает



7

Можно учиться и преподавать дистанционно

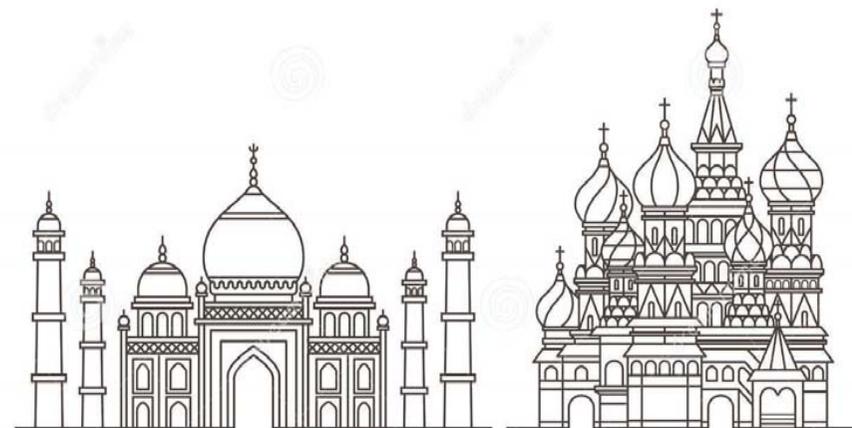
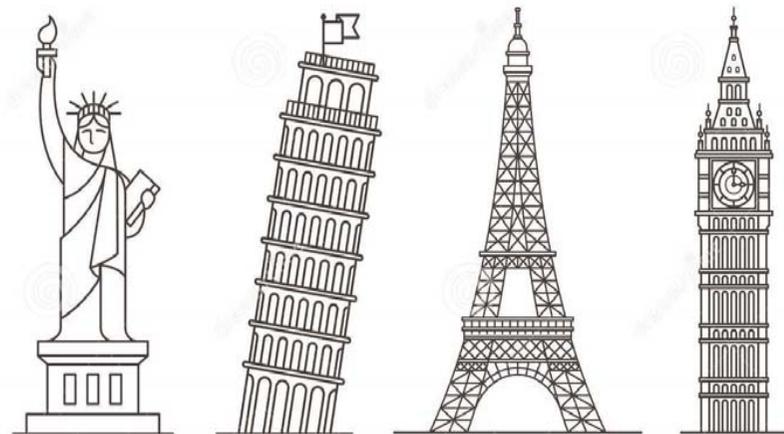
- Вовсе необязательно учиться в классе и даже практические задания можно выполнять в режиме онлайн
- Вместе со спросом на профессию, растет число курсов для самообучения



8

Профессия интернациональна

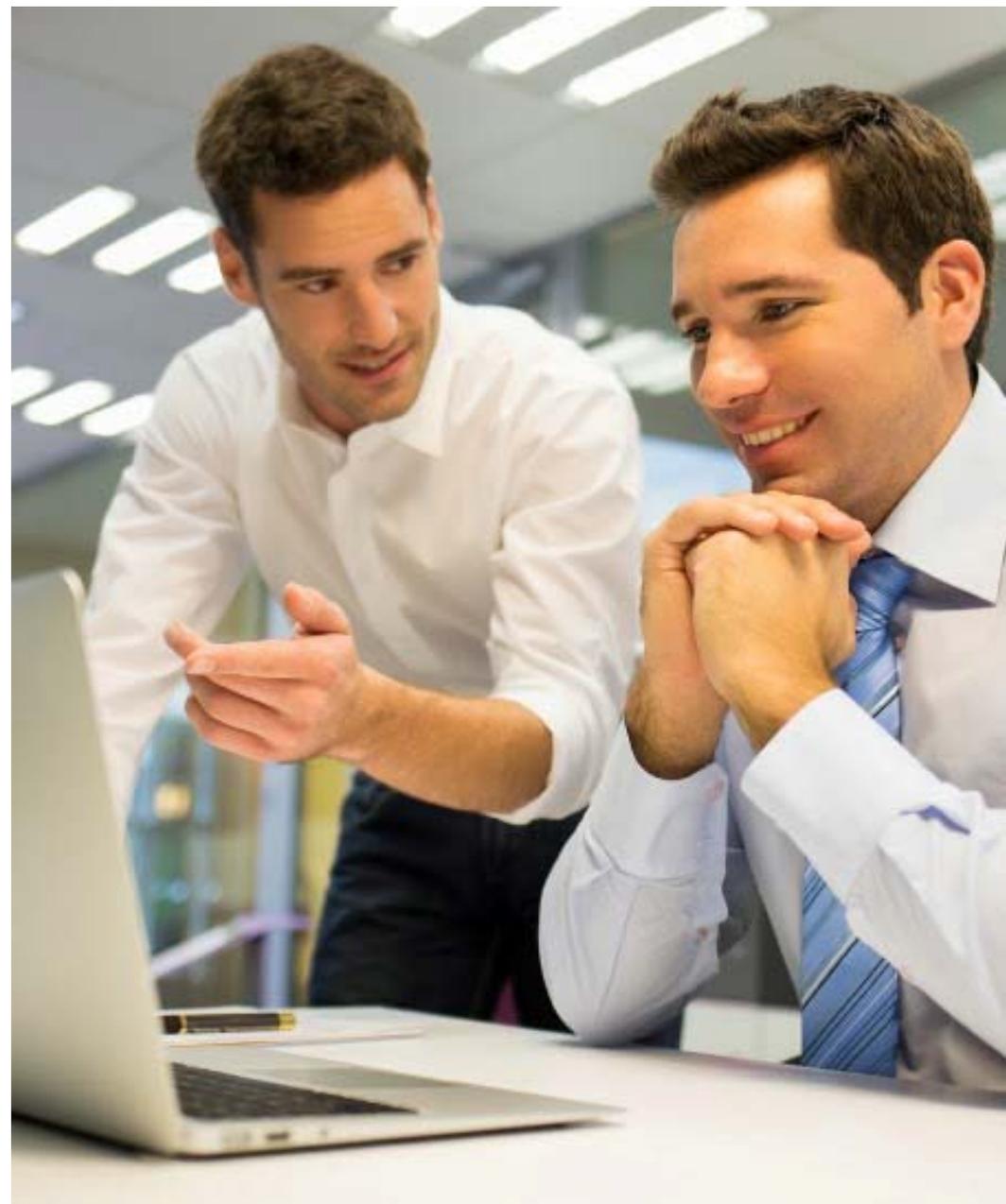
- Архитектор – интернациональная профессия by design
- Хорошая цифровая архитектура позволяет бизнесу расти на глобальных рынках
- Можно работать удаленно, предлагая услуги за пределами родного города и страны



9

Цифровой ликбез для CEO

- Современный руководитель компании должен разбираться в азах цифровых технологий
- Цифровой архитектор незаменим при разработке стратегии компании, основанной на рациональном выборе современных цифровых решений



10 Огромный фронт работ

- Решение текущих задач, связанных с кибербезопасностью, снижением расходов, повышением конкурентоспособности, масштабированием бизнеса и др. лежит в плоскости "перестроения" и редизайна архитектуры ИТ систем
- Тем более не обойтись без цифровых архитекторов для перспективных задач



С чего начать прямо сейчас?

Экзамен **70-534**:

Architecting Microsoft Azure Solutions

<https://www.microsoft.com/ru-ru/learning/exam-70-534.aspx>

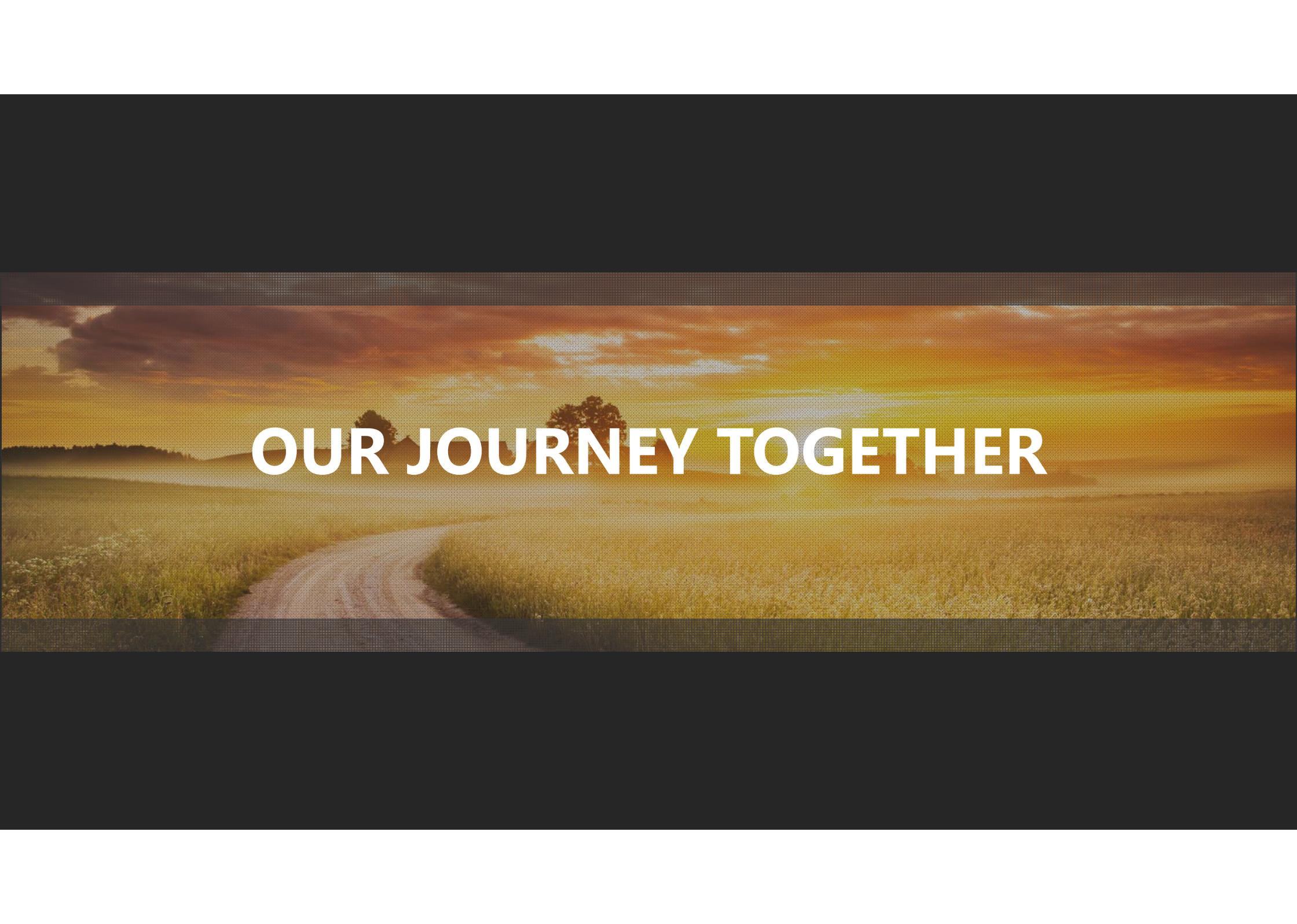


- + Проектирование сетей в Azure Resource Manager (ARM) (5–10%)
- + Защита ресурсов (20–25%)
- + Разработка стратегии хранения приложений и доступа к данным (5–10%)
- + Разработка приложений с расширенными возможностями (20–25%)
- + Разработка веб-приложений и мобильных приложений Azure (5–10%)
- + Разработка стратегии управления, мониторинга и непрерывности бизнеса (20–25%)
- + Разработка архитектуры Azure Compute (10–15%)

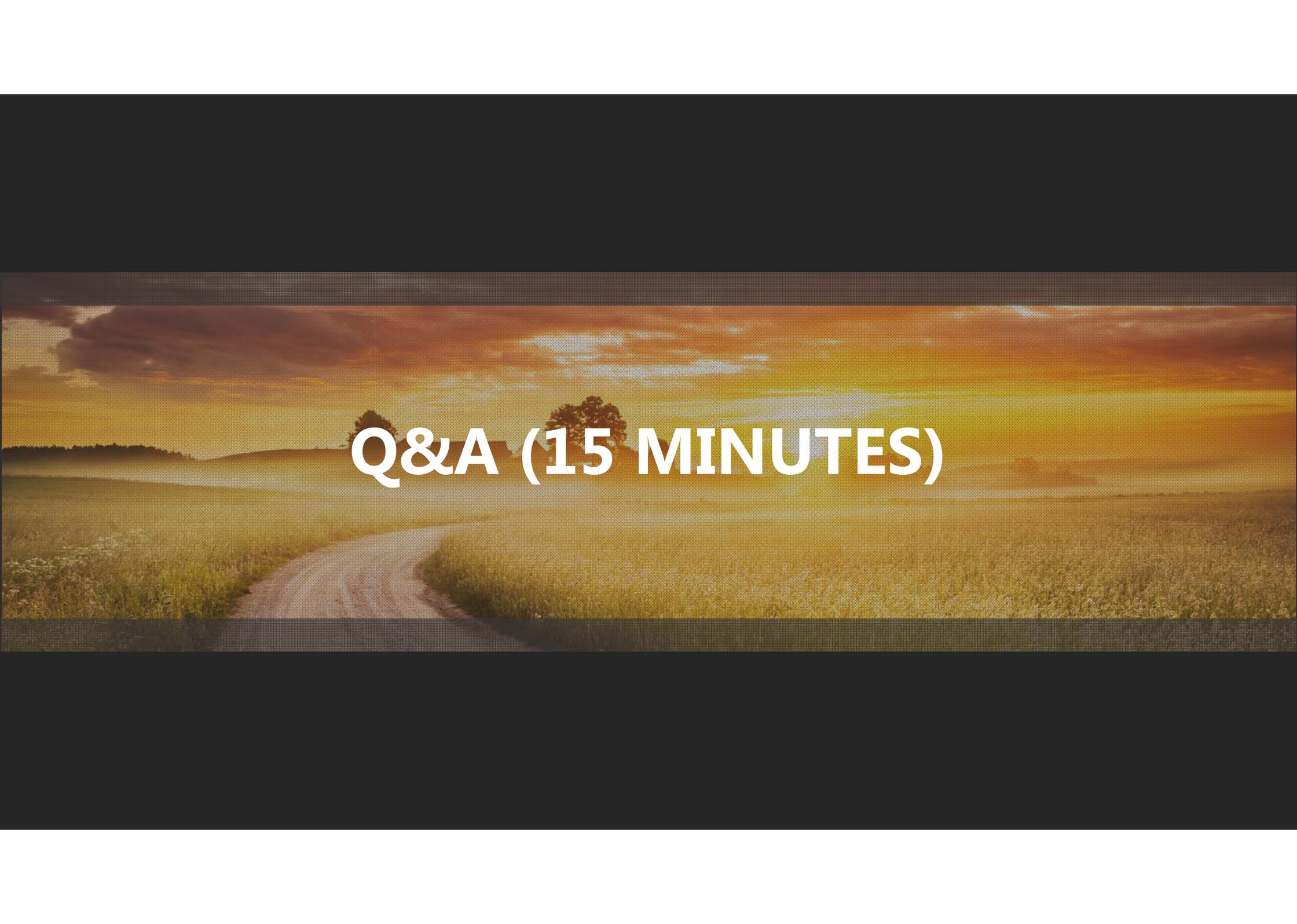
Варианты подготовки

Показать все

- + Обучение под руководством инструктора
- + Видеоролик для подготовки к экзамену
- + Практический тест
- + От сообщества

A scenic landscape featuring a dirt road that curves through a field of tall grass. The sky is filled with warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise, with scattered clouds. The overall mood is peaceful and evocative of a journey.

OUR JOURNEY TOGETHER

A scenic landscape featuring a dirt road that curves through a field of tall grass or crops. The sky is filled with soft, golden light, suggesting a sunset or sunrise, with some clouds visible. The overall mood is peaceful and serene. The text "Q&A (15 MINUTES)" is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

Q&A (15 MINUTES)