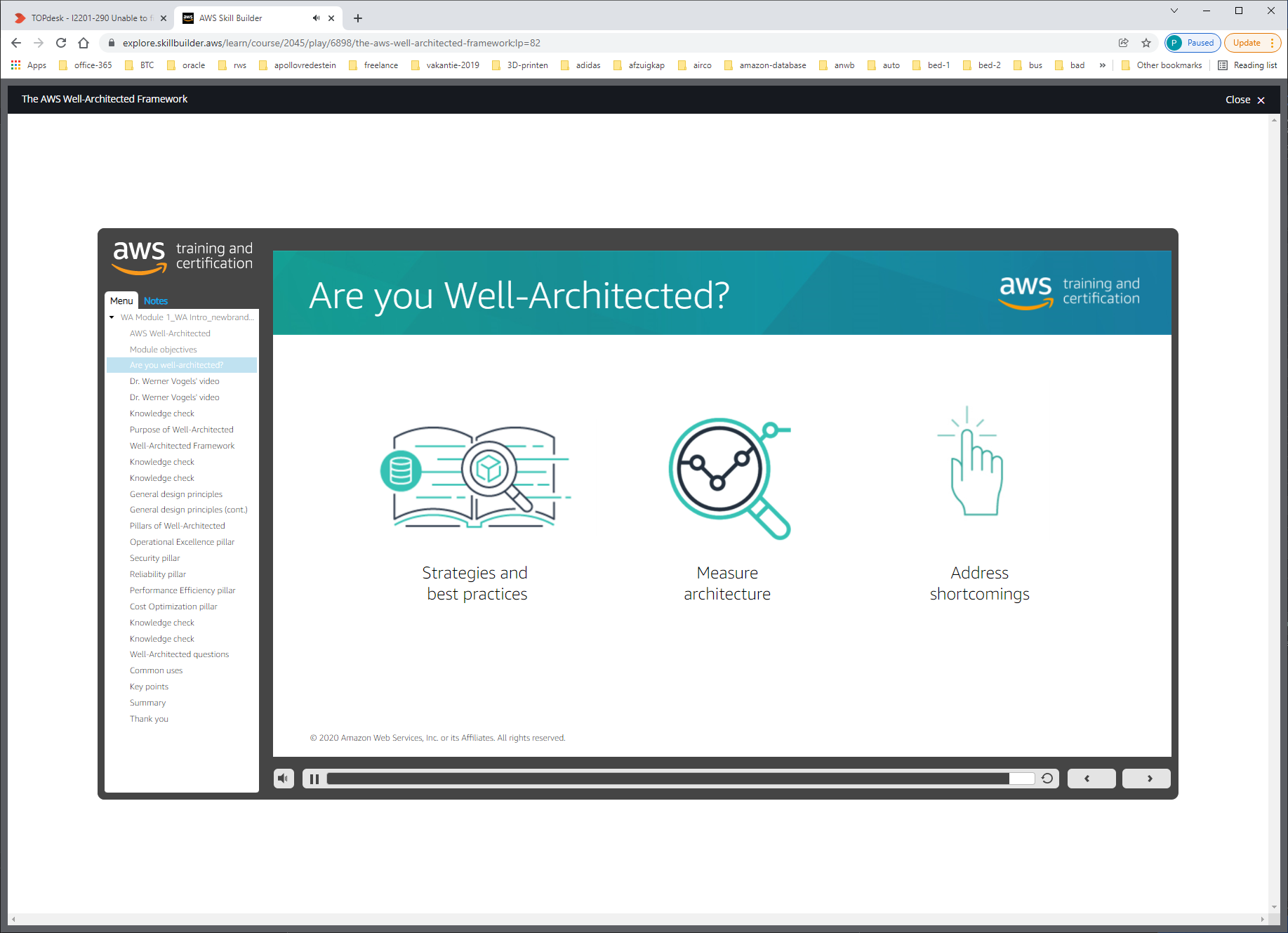
https://explore.skillbuilder.aws/learn/course/2045/play/6898/the-aws-well-architected-framework;lp=82

Afbeelding met tekst, schermafbeelding, monitor, elektronica

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

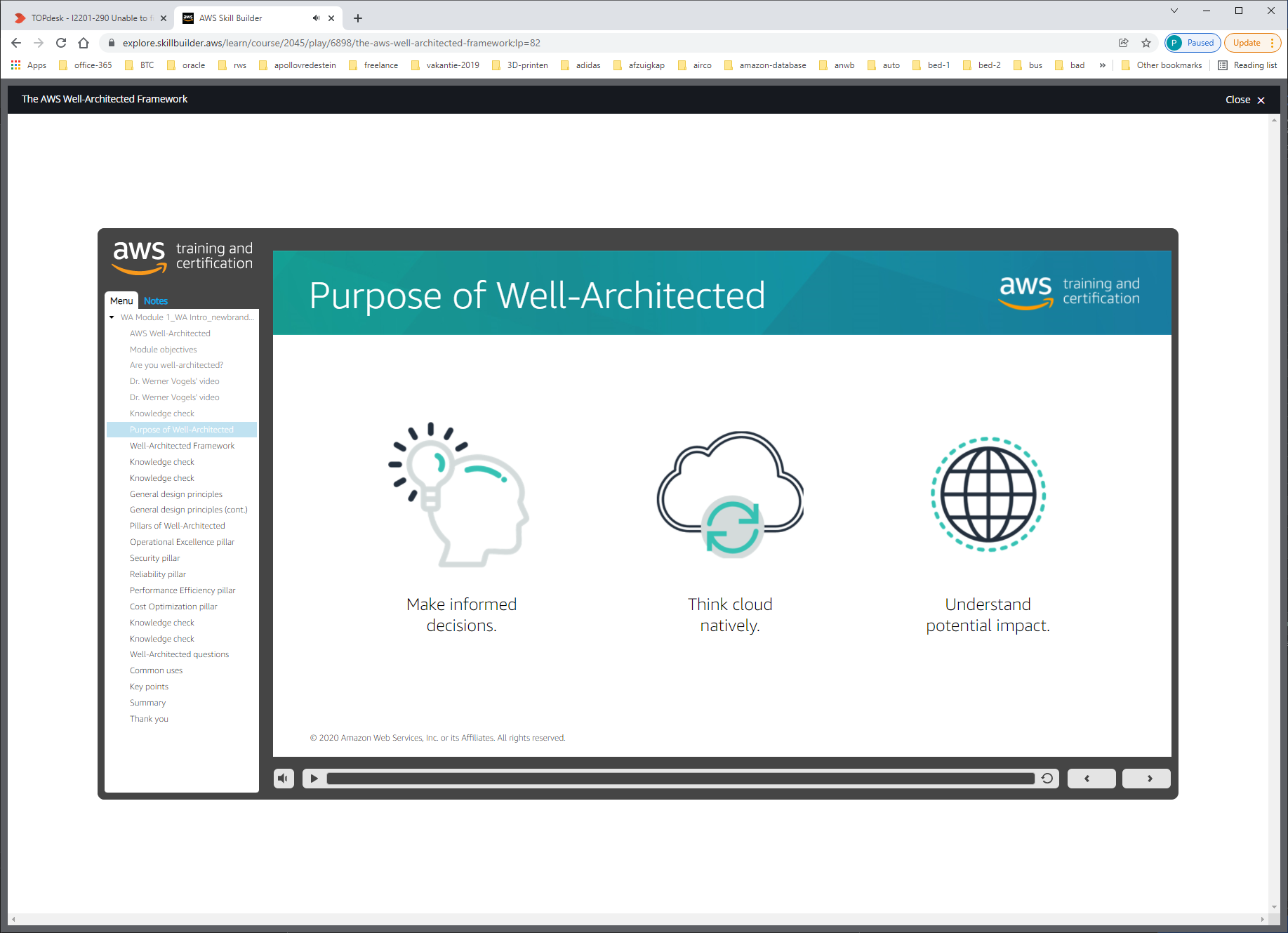


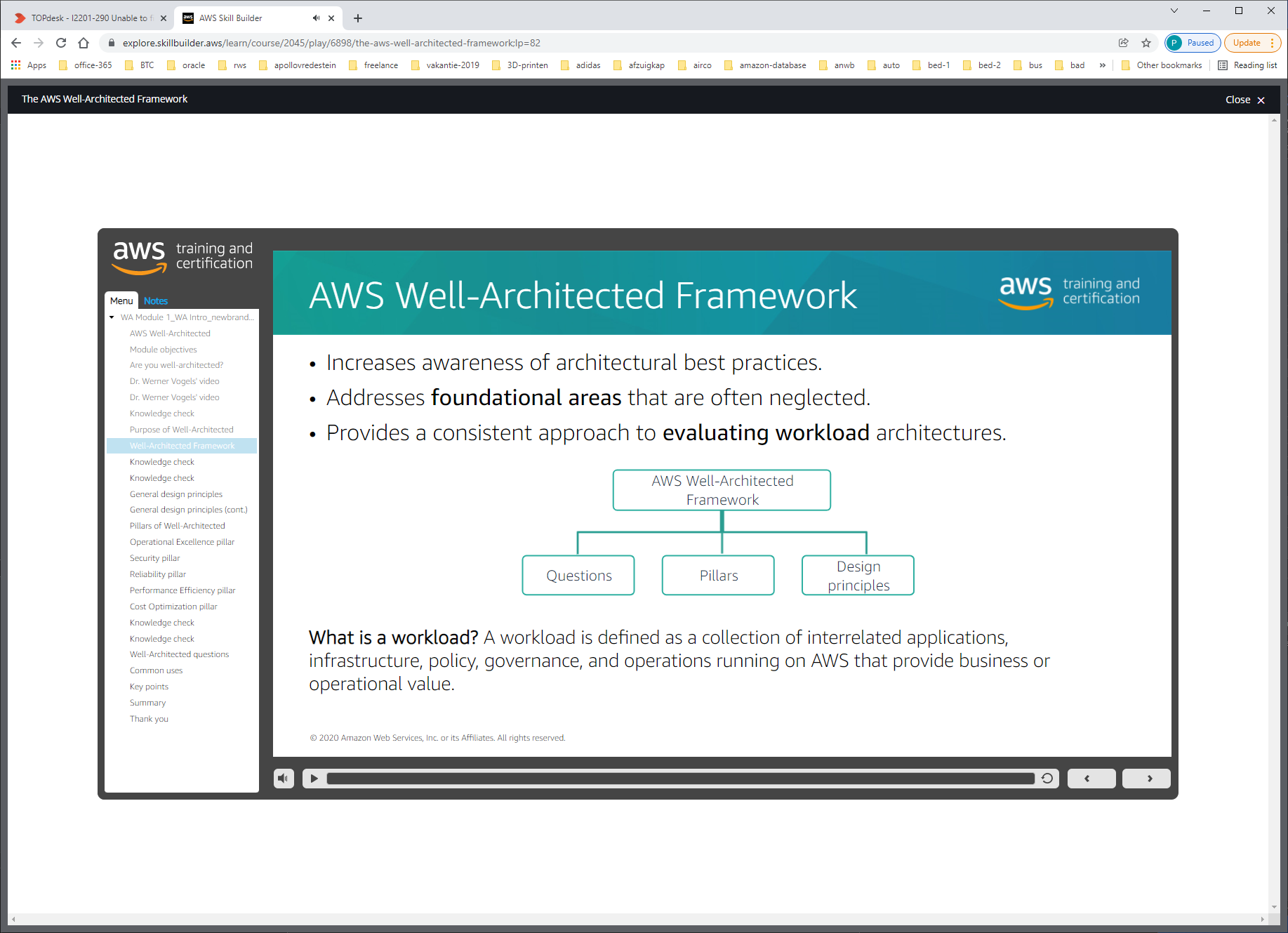


Pillars: Security, performance, reliability, cost-effectiveness  
Everything that was HARDWARE is now SOFTWARE !! scaling/availiability/performance/costs

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving





Workload = A workload is a collection of interrelated applications, infrastructure, policy, governance, and operations running on AWS that provide business or operational value.

Afbeelding met tekst, schermafbeelding, monitor

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

DESIGN PRINCIPLES

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

PILLARS

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Operational excellence  
Security  
Reliability  
Performance efficiency  
Cost optimization

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

OPERATIONAL-EXCELLENCE: the ability to run and monitor systems to deliver business value and to continually improve supporting processes and procedures.



SECURITY: the ability to protect information, systems and assets while delivering business value through risk assessments and mitigation strategies.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

RELIABILITY: the ability to recover from failures and meet demand in the following areas (foundation,workload,change,failure)

Afbeelding met tekst

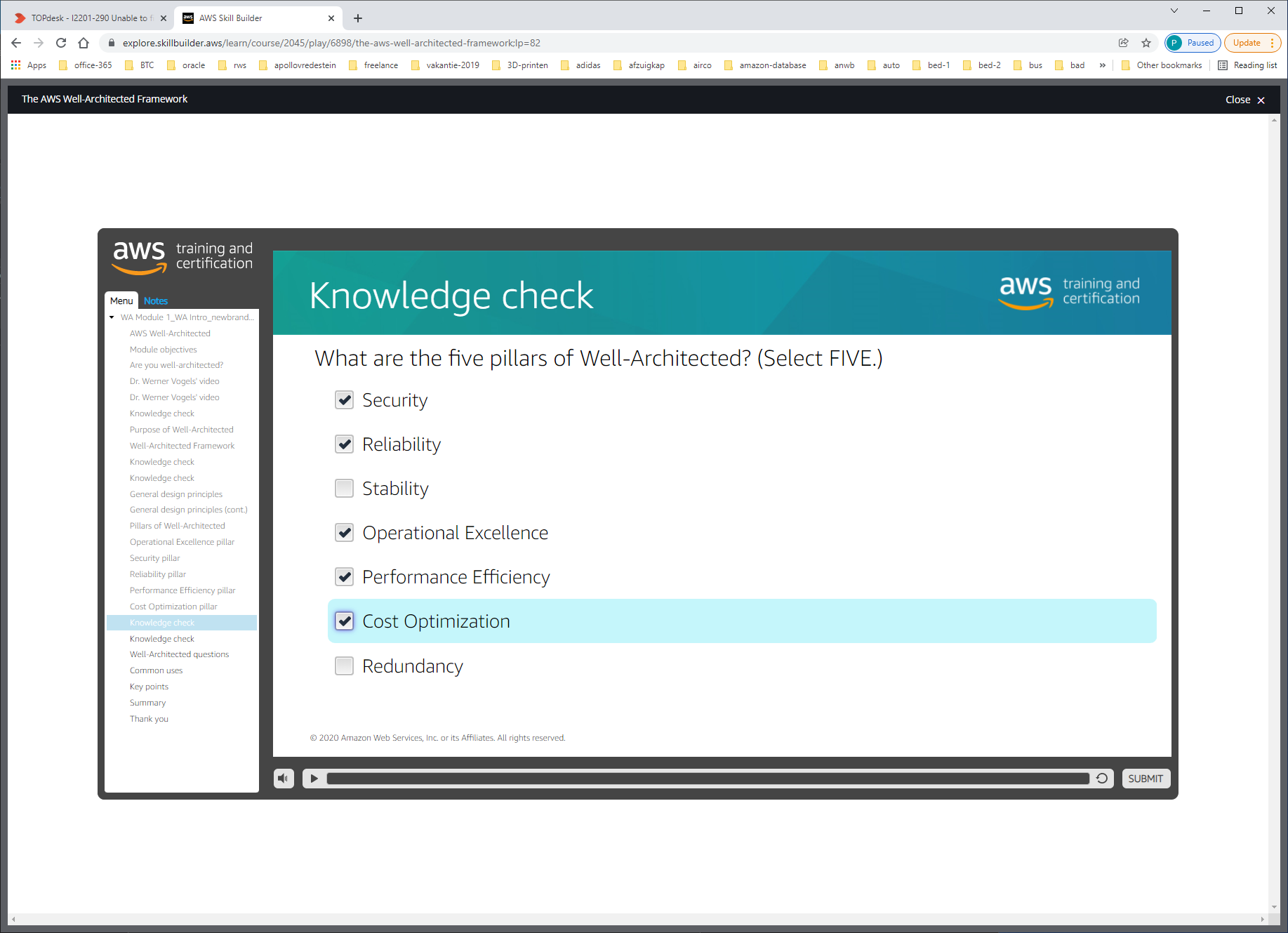
Automatisch gegenereerde beschrijving

PERFORMANCE-EFFICIENCY: the ability to use computing resources efficiently to meet system requirements, and to maintain that efficiency as demand changes and technologies evolve.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

COST-OPTIMIZATION: the ability to achieve business outcomes at the lowest price point



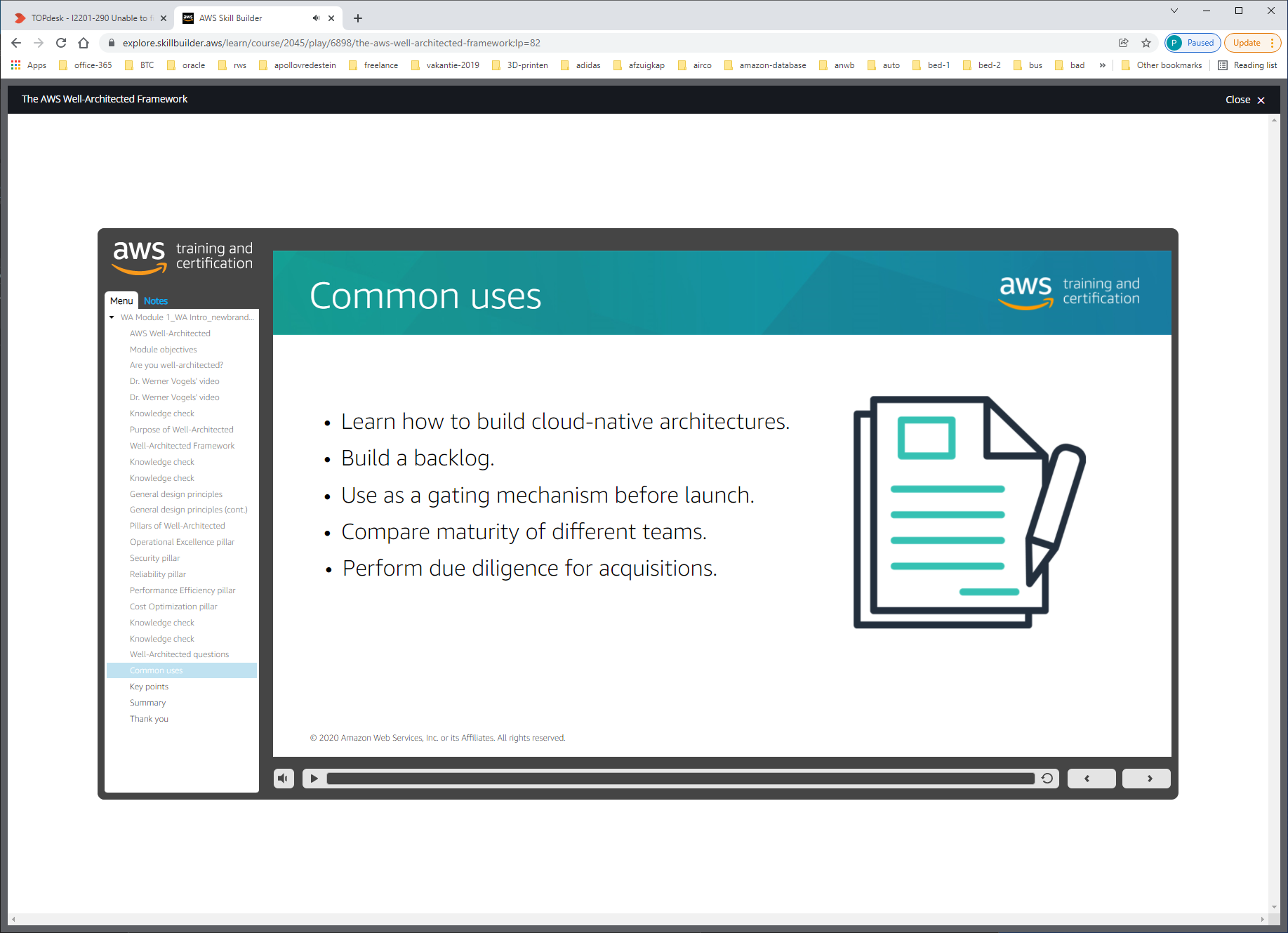
Afbeelding met tekst

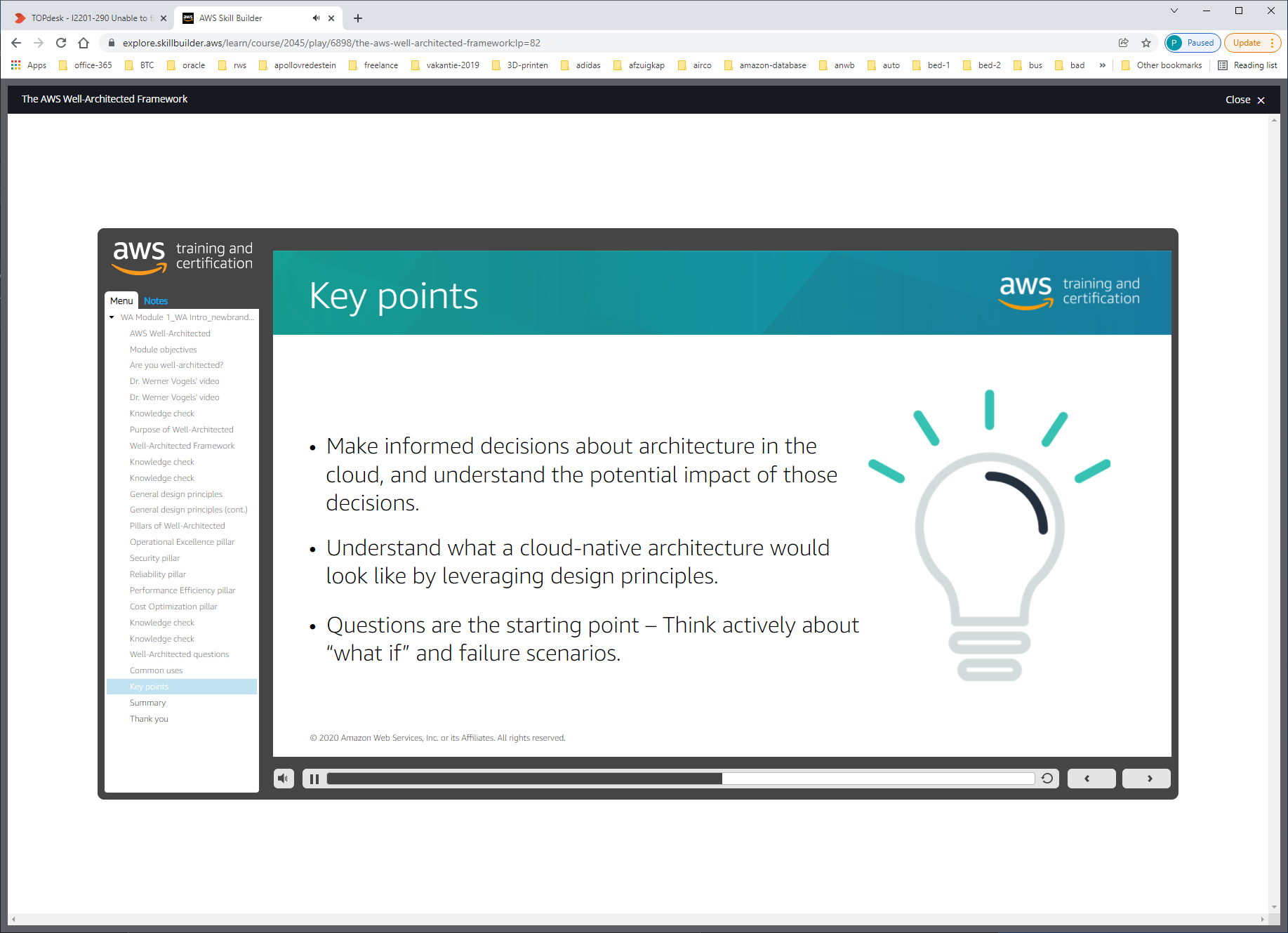
Automatisch gegenereerde beschrijving

COST-OPTIMIZATION: the ability to avoid or eliminate unneeded cost or suboptimal resources.  
RELIABILITY: the ability of a system to recover from infrastructure or service failures  
SECURITY the ability to protect information, systems, and assets  
PERFORMANCE-EFFICIENCY: the ability to use computing resources efficiently to meet system requirements  
OPERATIONAL-EXCELLENCE: the ability to run and monitor systems to deliver business value

Afbeelding met tekst, schermafbeelding, monitor

Automatisch gegenereerde beschrijving



WHAT-IF-questions !!!

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving