

Azure App Service и Application Insights



Учителски екип

Обучение за ИТ кариера

<https://it-kariera.mon.bg/e-learning/>



Разработка на софтуер



Съдържание

- Azure App Service
- Application Insights





Azure App Service



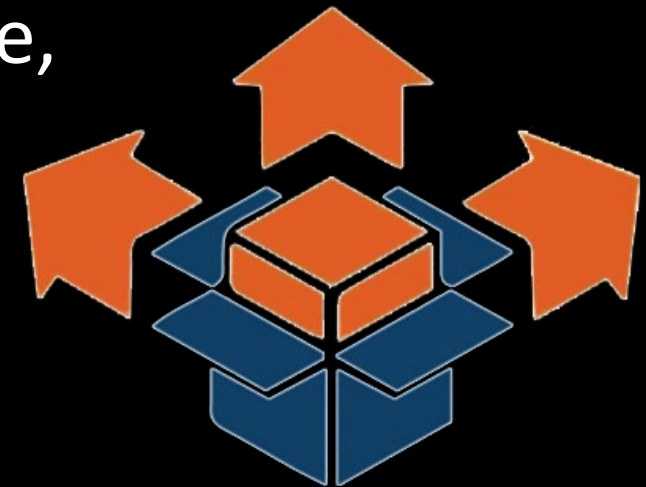
Внедряване на Проект (Deployment)

- **Внедряването** на проект включва всички дейности, които правят системата достъпна за ползване
- Обикновено това е задължителен процес
- Повечето системи нямат почти нищо общо по отношение на бизнес логиката
- Следователно всяка система има своите собствени прецизни процеси и процедури



Внедряване на Проект (Deployment)

- Дейностите по внедряване включват:
 - Конфигуриране, Тестване
 - Инсталации и Активации
 - Деактивации и Деинсталации
 - Пускане на продукта, Внедряване, Обновяване, Проследяване на версиите, Адаптиране и т.н.



Azure Услуга за Приложения (App Service)

- Услугата **Azure App Service** е платформа за изграждане и хостване на Web приложения
 - Приложенията могат да бъдат на всяка технология
 - Предлага автоматично оптимизация на използваните ресурси
 - Поддържа Windows и Linux
- **Azure App Service** предлага автоматичен **deployment**
 - Може да се осъществява от различни платформи
 - GitHub, Azure DevOps, или Git repository





Application Insights



Application Insights

- **Application Insights** е разширена услуга за уеб разработчици
 - Това е услуга за управление на производителността на приложението (**AMP**)
 - Използва се за наблюдение на работещи уеб приложения
 - Автоматично засича аномалии в производителността
- **Application Insights** включва:
 - Мощни аналитични инструменти за диагностика
- Създаден за да подобрява производителността и използваемостта

Application Insights



- Инсталацията е доста проста
 - Инсталира се малък пакет с инструменти в приложението
 - Конфигурира се ресурса и в Azure портала
- Този инструмент следи приложението ни и изпраща телеметрични данни
 - Данните се изпращат директно в Azure портала
 - Приложението ни не е задължително да е качено в Azure

Application Insights

- **Application Insights** следи за няколко основни неща:
 - Количество на заявките и грешките, време за връщане на отговор (Response time)
 - Посещения на страници и ефективност на зареждането им
 - Брой на потребителите и сесиите
 - Диагностики и т.н.



Какво научихме в този час?

- Какво представлява внедряване на проект (Deployment)
- Услугите които ни предоставя **Azure App Service**
- Какво е **Application Insights**
 - С какво ни е полезен
 - Подобрява производителността и използваемостта на проложениата



Azure App Service и Application Insights



Въпроси?



Министерство на образованието и науката (МОН)

- Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "**Обучение за ИТ кариера**" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист"



Министерство
на образованието
и науката



Национална
програма
„Обучение за
ИТ кариера“

- Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от **фондация "Софтуерен университет"** и се разпространява под свободен лиценз **CC-BY-NC-SA**



SoftUni
Foundation

