

Spletna delavnica Microsoft Azure

Kratka vsebina/predstavitev:

Na spletni delavnici Microsoft Azure bomo spoznali okolje Microsoft Azure in nekatere storitve, ki jih okolje omogoča ter se seznanili z nekaterimi možnostmi uporabe storitev okolja Microsoft Azure v izobraževalnih ustanovah. Izobraževanje bo potekalo interaktivno in bo vključevalo tudi dejanske primere uporabe in demonstracije.

Skupno trajanje izobraževanja:

8 ur

Ciljna skupina:

Vsi osnovnošolski in srednješolski učitelji, zaposleni v vzgoji in izobraževanju, IT administratorji. Priporočeno je osnovno tehnično administrativno znanje Microsoftovega okolja.

Cilji izobraževanja

Udeleženci bodo:

- spoznali kaj je okolje Microsoft Azure in njegove najpomembnejše storitve,
- razumeli kako poteka obračunavanje Azure storitev,
- prepoznali možnosti, ki jih uporaba Azure storitev prinaša za izobraževalne ustanove,
- spoznali, kako lahko Azure uporabijo za varnostno kopiranje njihovega lastnega IT okolja,
- znali upravljati Azure Portal, aktivirati Azure storitve za lastne potrebe in jih povezati s svojim obstoječim IT okoljem.

Kompetence, ki jih bodo udeleženci razvijali:

- identifikacijo Azure Storitev primernih za izobraževalne ustanove in pokrivanje šolskega procesa,
- zmožnost aktivacije Azure Portala in kreiranje Azure storitev,
- zmožnost upravljanja Azure storitev, kreiranja resursov ter nadzоровanja stroškov.

Pogoji za dokončanje tečaja:

- prisotnost na vseh modulih tečaja,
- pregled gradiva,
- opraviti aktivnosti in naloge v posameznih dnevih,
- sodelovanje pri vprašalnikih in anketah.

Način certificiranja:

potrdilo o udeležbi

Predavatelj/-i:

Tadej Bajc

Potek programa izobraževanja/terminski raspored/predmetnik:

Terminski načrt	Vsebina	Aktivnosti	Trajanje (ur)
1. dan	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod • Kaj je računalništvo v oblaku (Cloud Computing) • Glavni koncepti računalništva v oblaku • Definicija hibridnega oblaka • Različni tipi najema oblaka <ul style="list-style-type: none"> • Definicija IaaS • Definicija PaaS • Definicija SaaS • Predstavitev glavnih Azure storitev in izdelkov • Upravljanje stroškov: <ul style="list-style-type: none"> • Pregled uporabe Azure Pricing Calculator • Upravljanje stroškov 	<p>pregled vsebine, razlaga snovi, prikaz in razlaga vzorčnih primerov, demonstracijski prikaz, izpolnjevanje vprašalnikov</p>	2
2. dan	<ul style="list-style-type: none"> • Povzetek prvega sklopa • Kaj je Azure okolje (tenant)? • Pregled Azure Portala • DEMO <ul style="list-style-type: none"> • Prikaz izdelave Virtual Machine (VM) z uporabo predloge- • Azure SQL Services • Prijava za delavnico 	<p>razlaga snovi, prikaz in razlaga vzorčnih primerov, demonstracijski prikaz, izpolnjevanje vprašalnikov</p>	2
3. dan	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnična predstavitev varnostnega kopiranja (Backup) in DR v Azure (predstavitev avtomatizirane rešitve HYCU, ki je na voljo kot Azure storitev) • Demo prikaz: <ul style="list-style-type: none"> • Osnovna konfiguracija in administracija Backup in DR okolja • Backup strežnikov oziroma DR lokacija v Azure • Obnova podatkov 	<p>razlaga snovi, prikaz in razlaga vzorčnih primerov, demonstracijski prikaz, sodelovanje na nalogah, izpolnjevanje vprašalnikov</p>	2
4. dan	<ul style="list-style-type: none"> • Predlogi in diskusija o nadaljnji uporabi Azure storitev v izobraževalnih ustanovah: <ul style="list-style-type: none"> • Azure Labs Ser Services • Bot services - predstavitev koncepta 	<p>razlaga snovi, prikaz in razlaga vzorčnih primerov, diskusija,</p>	2

	<ul style="list-style-type: none">• Prenos spletne strani na Azure• Upravljanje delovnih postaj s storitvijo Intune• Windows Virtual Desktop• Povzetek vseh prejšnjih dni• Zaključek• Vprašanja in odgovori	povzetek celotne vsebine in podajanje povratne informacije.	
--	--	---	--

Načini aktivne udeležbe na usposabljanju:

- Reševanje vprašalnikov, prisotnost na usposabljanju, pregled gradiva.

Možnost uporabe pridobljenega znanja v vzgojno-izobraževalnem delu:

- Uporaba Azure storitev za reševanje specifičnih informacijskih potreb (varnostno kopiranje, dodatne kapacitete pomnilnika, virtualne naprave), oz. kot pripomoček za učni načrt (ogrodje za učitelje pri organizaciji računalniških učilnic za npr. razrede programiranja, hackaton).