

Учебен план

Ключова компетентност: Дигитална компетентност
 Курс: Администриране на SQL сървър
 Форма на обучение: Дневна, вечерна, съботно-неделна, дистанционна
 Изпит: Обучението приключва с полагане на писмен изпит
 Преподавателски състав: Сертифицирани преподаватели от Adecco, отговарящи на изискванията за квалификация и опит със завършено висше образование в направление на преподаване и минимум 3 (три) години професионален опит.

Учебна група

10 – 24 курсиста
 В педагогическата теория и практика е общоприето разбирането, според което положителните взаимоотношения учител – ученик, както и между самите ученици са необходимо условие за оптимизиране на образователните резултати. Функционалното значение на груповата учебна работа се проявява при повече от 10 участника, като се гарантира процес на централизация на комуникацията. Проявява в следните аспекти:

- Съдейства за усъвършенстване на вътрешноколективните отношения, на уменията за групова дейност; за развитие на чувството за лична и колективна отговорност; за изграждане на положителни черти на волята и характера и др.
- Стимулира съревнованието между учениците и развитието на умения за организация и координация на съвместните действия; развитието на самоконтрол и самооценка у учениците.

#	Описание	Брой часове по теория	Брой часове по практика	Общ брой часове
1.	Модул 1: Инсталиране и конфигуриране на SQL Server Този модул обяснява как да планираме и инсталиране SQL Server, как да управляваме инсталацията на SQL Server и как да използваме инструментите на SQL Server.	2	3	5
2.	Модул 2: Работа с бази данни и файлове Този модул обяснява как да работим с бази данни и файлове	2	3	5

Уроци

Планиране на бази данни
 Създаване на бази данни

Управление на бази данни

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 3. | <p>Модул 3: Възстановяване при бедствия
 Този модул обяснява как да планираме и вграждаме стратегии за архивиране и възстановяване.</p> <p>Уроци
 Планиране на стратегия за архив
 Backup на база данни на потребители
 Възстановяване на бази данни на потребители
 Операции по онлайн възстановяване
 Възстановяване на информация от snapshots на бази данни
 Системи бази данни инцидентно възстановяване</p> | 2 | 3 | 5 |
| 4. | <p>Модул 4: Управление на сигурността
 Този модул обяснява как да управляваме принципите, сигурността и правата и как да криптираме в SQL Server бази данни.</p> <p>Уроци
 Общ поглед на управлението на сигурността при SQL Server
 Предпазване на обсега на сървъра
 Предпазване на обсега на базата данни
 Управление на пароли и сертификати при SQL Server</p> | 2 | 3 | 5 |
| 5. | <p>Модул 5: Мониторинг на SQL Server
 Този модул обяснява как да осъществяваме мониторинг на работата и активността на SQL Server.</p> <p>Уроци
 Преглеждане на моментната активност
 Употреба на System Monitor
 Употреба на DDL Triggers
 Употреба на напомняния за събития</p> | 2 | 3 | 5 |
| 6. | <p>Модул 6: Трансфер на данни
 Този модул обяснява как да трансферираме и трансформираме данни</p> | 2 | 3 | 5 |

	Уроци			
	Общ поглед над трансфера на данни			
	Въведение в SQL Server Integration Services			
	Употреба на SQL Server Integration Services			
	Характеристики на SQL Server Integration Services			
7.	Модул 7: Автоматизиране на административни задачи	2	4	6
	Този модул обяснява как да използваме SQL Server Agent за автоматизиране на административни задачи			
	Уроци			
	Автоматизиране на административни задачи на SQL Server			
	Конфигуриране на SQL Server Agent			
	Създаване на задачи и оператори			
	Създаване на предупреждения			
	Управление на повече от един сървър			
	Управление на сигурността при SQL Server Agent			
8.	Модул 8: Имплементиране на репликации	1	4	5
	Този модул обяснява целта на репликациите, представя понятието подкрепяща репликация и описва как да имплементираме репликация в няколко често срещани случаи.			
	Уроци			
	Общ поглед над репликациите			
	Имплементиране на репликации			
	Конфигуриране на репликации и някои често срещани сценарии			
9.	Модул 9: Поддържане на висока достъпност	1	3	4
	Този модул обяснява как да имплементираме технологии, позволяващи висока достъпност при SQL Server.			
	Уроци			
	Въведение във високата availability			
	Имплементиране на сървърно групиране			
	Имплементиране на взаимстване на бази данни			
	Имплементиране на Log Shipping			
	Имплементиране на репликация Peer-to-Peer			

Общо: **16** **29** **45**

Обучението приключва с полагане на писмен изпит (тест).
Успешно положилите изпит участници получават удостоверение за придобита
ключова компетентност.