



Базы данных и SQL (KVT-005)

(Andmebaasid ja SQL)

(Databases and SQL)

AINEKAART

Объем предмета (EAP)	5.00 ECTS
Оценивание	eristav hindamine
Цель курса и краткое описание	
В рамках курса изучают такие темы как: язык SQL, проектирование баз данных, модели, многопользовательские базы данных, системы управления базами данных MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL, интерфейсы взаимодействия с базами данных - ODBC, JDBC, OLE DB, ADO, и AS. Введение в тему data mining.	
Результаты обучения:	
Студент: <ol style="list-style-type: none">1. знает термины и понятия связанные с областью баз данных, основные модели структур данных и ориентируется в концепциях баз данных;2. способен проектировать базы данных: создать архитектуру, составить модель данных и схему, нормализовать схемы существующих баз данных;3. знает основные предложения языка запросов SQL и умеет манипулировать имеющимися данными, создавать новые таблицы и представления;4. умеет реализовывать на практике простые структуры данных средствами реляционной СУБД.	