

#	საკითხები
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">დღე 1</p>	<p>მონაცემთა ბაზის გაცნობა და არქიტექტურის მიმოხილვა</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ მონაცემთა ბაზის მოდელები ▪ ტერმინოლოგია ▪ ცხრილების ნორმალიზება ▪ მონაცემთა ბაზის ობიექტები ▪ მონაცემთა ტიპები <p>ცხრილებთან მუშაობა Designer-იდან</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ცხრილის შექმნა <p>ჩანაწერების ნახვა/დამატება/ცვლილება/წაშლა</p> <p>ცხრილებთან მუშაობა Query-დან</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ახალი ცხრილის შექმნა ▪ ცხრილში სვეტის დამატება ▪ ცხრილში სვეტის ცვლილება ▪ ცხრილიდან სვეტ(ებ)ის წაშლა ▪ INSERT ცხრილში ჩანაწერების ჩამატება ▪ UPDATE ცხრილში ჩანაწერების ცვლილება ▪ SELECT ცხრილის მონაცემების ამორჩევა <p>ოპერატორები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ BETWEEN ოპერატორი ▪ IN ოპერატორი ▪ LIKE ოპერატორი <p>საშინაო დავალება</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">დღე 2</p>	<p>აგრეგატული ფუნქციები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ AVG - საშუალო მნიშვნელობა ▪ COUNT - ჩანაწერების რაოდენობა ▪ SUM - მნიშვნელობების შეკრება ▪ MIN - მინიმალური მნიშვნელობა ▪ MAX - მაქსიმალური მნიშვნელობა <p>GROUP BY - ჩანაწერების დაჯგუფება</p> <p>HAVING განყოფილება</p> <p>ORDER BY ჩანაწერების სორტირება</p> <p>საშინაო დავალება</p>
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">დღე 3</p>	<p>ცხრილებს შორის კავშირები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PRIMARY KEY - პირველადი გასაღები ▪ FOREIGN KEY - გარე გასაღები <p>ცხრილური გამოსახულებები</p> <p>დროებითი ცხრილები</p> <p>საშინაო დავალება</p>

დღე 4	<p>Transact SQL-ის საფუძვლები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ლოკალურ ცვლადებთან მუშაობა ▪ BEGIN...END კონსტრუქცია ▪ IF...ELSE კონსტრუქცია ▪ CASE...END კონსტრუქცია ▪ WHILE კონსტრუქცია ▪ GO კონსტრუქცია <p>საშინაო დავალება</p>
დღე 5	<p>VIEW - წარმოდგენები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ წარმოდგენის შექმნა/ცვლილება/წაშლა <p>FUNCTIONS - ფუნქციები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ფუნქციის ტიპები ▪ ფუნქციის შექმნა/გამომახება/ცვლილება/წაშლა <p>STORED PROCEDURES - შენახული პროცედურები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ პროცედურის შექმნა/შესრულება/ცვლილება/წაშლა <p>საშინაო დავალება</p>
დღე 6	<p>შერეული კონსტრუქციები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ UPDATE WITH JOIN კონსტრუქცია ▪ DELETE WITH JOIN კონსტრუქცია ▪ EXEC INTO კონსტრუქცია ▪ OFFSET-FETCH კონსტრუქცია <p>Logical query processing</p> <p>Apply ოპერაცია</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CROSS APPLY ▪ OUTER APPLY <p>NULL მნიშვნელობასთან მუშაობა</p> <p>საშინაო დავალება</p>
დღე 7	<p>კურსორები</p> <p>ცხრილური გამოსახულებები</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ჩადგმული SELECT ▪ WITH კონსტრუქცია <p>საშინაო დავალება</p>
დღე 8	<p>ტრანზაქციები, ბლოკები, შეცდომების დამუშავება</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TRY / CATCH კონსტრუქცია ▪ ინდექსები ▪ ტრანზაქციები და ბლოკები ▪ შეცდომების დამუშავება