

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [II долоо хоног](#) / [Лекц 2 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:40

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Харьцаанаас олон утгат атрибуутыг салгаж загварчилах, энэ нь ΘС-г хадгалах зайлг хэмнэх ач холбогдолтой

◀ [Лекц 2 - Объектийн холбоосын шинжилгээ](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 2 - Кино ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [II долоо хоног](#) / [Лекц 2 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:19

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

ОХД-д тэгш өнцөгтөөр юуг дүрсэлдэг вэ?

- a. Холбоос
- b. Анхдагч түлхүүр
- c. Объект
- d. Атрибут

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 2 - Объектийн холбоосын шинжилгээ](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 2 - Кино ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [II долоо хоног](#) / [Лекц 2 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:13

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Ямар нэгэн илэрхийллийн үр дүнг хадгалдаг бөгөөд ихэвчлэн хадгалсан атрибутыг оролцуулан илэрхийллийг бичдэг атрибут аль нь вэ?

- a. Гаргаж авах атрибут
- b. Хадгалах атрибут
- c. Нэг утгат атрибут
- d. Нийлмэл атрибут

[Clear my choice](#)

◀ Лекц 2 - Объектийн холбоосын шинжилгээ

Үсрэх ...

[Лаборатори 2 - Кино ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [III_долоо хоног](#) / [Лекц №3 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:02

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Өгөгдлийн холбоосын хэдэн төрөл байдаг вэ?

- a. Олон нь олонтой N:M
- b. Нэг нь олонтой 1:N
- c. Нэг нь нэгтэй 1:1
- d. Бүх хариулт зөв

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 3 - Өгөгдлийн холбоос, түүний төрлүүд](#)

[Үсрэх ...](#)

[Лаборатори 3 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [III_долоо хоног](#) / [Лекц №3 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:34

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Холбоос нь ... объектын хооронд үүсч болдог.

Дээрхи цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоно уу.

- a. хэдэн ч
- b. гурван
- c. нэг
- d. хоёр

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 3 - Өгөгдлийн холбоос, түүний төрлүүд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 3 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [III_долоо хоног](#) / [Лекц №3 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:22

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Холболт зохион байгуулахын тулд объектуудын тодорхойлолтонд ижил утга бүхий атрибуутууд агуулагдах шаардлагагүй

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 3 - Өгөгдлийн холбоос, түүний төрлүүд](#)

Үсрэх ...

Лаборатори 3 ►

Үлдсэн цаг 0:01:04

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Дараах тодорхойлолтыг зөв тохируулна уу.

Супер түлхүүрийн олонлогоос сонгогдох ба давхцсан утга авдаггүй хамгийн богино супер түлхүүрийг боломжит түлхүүр болгон авдаг.

Хүснэгтийн мөрийг давтагдашгүйгээр тодорхойлж чадах нэг болон хэд хэдэн атрибутийн олонлогийг хэлнэ.

Анхдагч түлхүүр гэж сонгогдсон түлхүүрээс бусад бүх боломжит түлхүүрүүд алтернатив түлхүүр болно.

Хүснэгт дэх бичлэгийг давтагдашгүйгээр тодорхойлж чадахуйц нэг болон хэд хэдэн багана/атрибут

Боломжит түлхүүр

Супер түлхүүр

Хоёрдогч түлхүүр

Анхдагч түлхүүр

[◀ Лекц 4 - Харьцааны загвар](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 4 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [IV_долоо хоног](#) / [Лекц 4 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:38

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Өгөгдлийг авсаархан хэлбэрээр хадгалах, хурдан оруулах, боловсруулах, дамжуулах зорилгоор ангилж товч, хураангуй бүтэц рүү буулгасан тэмдэгт мөрийг юу гэдэг вэ?

- a. Код
- b. Кодлол
- c. Анхдагч түлхүүр
- d. Гадаад түлхүүр

[Clear my choice](#)

◀ [Лекц 4 - Харьцааны загвар](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 4 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:00:30

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

R(A1, A2, ..., An) өгөгдсөн бол A1, A2, ..., An нь юу болох вэ?

- a. харилцааны атрибут
- b. харилцааны нэр
- c. харилцааны схем
- d. харилцааны төлөв

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 4 - Харьцааны загвар](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 4 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [Ү долоо хоног](#) / [Лекц 5 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:27

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Өгөгдлийн энгийн хэлбэрт шилжүүлэхэд ΘС-н ямар загварчилгааны арга ашигладаг вэ?

- a. Дотроосоо-гадагш
- b. Холимог стратегийн
- c. Доороос-дээш
- d. Дээрээс-доош

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 5 - Өгөгдлийн энгийн хэлбэр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 5 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / F.IT231-22/23В (Д.Золбоо-Лк, Лаб) / [Ү долоо хоног](#) / [Лекц 5 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:58

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Хэрэв нэг баганад оруулсан утгууд ижил төрөлтэй байвал аль энгийн хэлбэрт шилжүүлэх ёстой вэ?

- a. 3-р энгийн хэлбэр
- b. 1-р энгийн хэлбэр
- c. 4-р энгийн хэлбэр
- d. 2-р энгийн хэлбэр

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 5 - Өгөгдлийн энгийн хэлбэр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 5 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / F.IT231-22/23В (Д.Золбоо-Лк, Лаб) / [Ү долоо хоног](#) / [Лекц 5 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:50

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Хэрэв нэг баганад оруулсан утгууд ижил төрөлтэй байвал аль энгийн хэлбэрт шилжүүлэх ёстой вэ?

- a. 3-р энгийн хэлбэр
- b. 1-р энгийн хэлбэр
- c. 4-р энгийн хэлбэр
- d. 2-р энгийн хэлбэр

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 5 - Өгөгдлийн энгийн хэлбэр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 5 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:09:25

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Дараах SQL-н үйлдлүүдийн төрлүүдийг зөв тохируулна уу.

DDL ΘС-н бүтцийг тодорхойлоход ашиглагддаг.

DML Θгөгдөлтэй ажиллахад ашиглагддаг.

DCL Тодорхой хэрэглэгчдэд ΘС-д нэвтрэх зөвшөөрөл зэрэг давуу эрхүүдийг тохируулахад ашиглагддаг.

[◀ Лекц 6 - SQL](#)

Үсрэх ...

[PostgreSQL суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:05:22

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

SQL ашиглан "Products" хүснэгт дэх бүх талбаруудыг харуулах бол дараах коммандуудын аль нь зөв бэ?

- a. SELECT [all] FROM Products
- b. SELECT all Products
- c. SELECT * FROM Products
- d. SELECT * .Products

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 6 - SQL](#)

Үсрэх ...

[PostgreSQL суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:04:42

3 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Давхардсан утга харуулахгүй бол DISTINCT комманд ашиглана.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 6 - SQL](#)

Үсрэх ...

[PostgreSQL суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:09:25

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Агрегат функцийн зөв тохируулна уу.

Дундаж	AVG
Нийлбэр	SUM
Тоолуур	COUNT

[◀ Лекц 7 - SQL функцийн](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 7 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:07:02

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Хэрэв student хүснэгтэд Батболд, Бат-Эрдэнэ, Батсүх гэсэн 3 оюутны нэр байсан бол зөвхөн Батсүх-г харуулахын тулд дараах дэд мөр ашиглан салгах командын аль нь зөв бэ?

- a. select * from student where first_name LIKE '%Бат';
- b. Аль нь ч биш
- c. select * from student where first_name LIKE '%Бат%';
- d. select * from student where first_name LIKE 'Батс%';

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 7 - SQL функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 7 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:06:20

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Хүснэгтээс хамааралтай объект байгаа бол RESTRICT сонголт нь устгахаас татгалздаг.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 7 - SQL функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 7 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [II долоо хоног](#) / [Лекц 2 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:40

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Харьцаанаас олон утгат атрибуутыг салгаж загварчилах, энэ нь ΘС-г хадгалах зайнг хэмнэх ач холбогдолтой

◀ [Лекц 2 - Объектийн холбоосын шинжилгээ](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 2 - Кино ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [II долоо хоног](#) / [Лекц 2 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:19

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

ОХД-д тэгш өнцөгтөөр юуг дүрсэлдэг вэ?

- a. Холбоос
- b. Анхдагч түлхүүр
- c. Объект
- d. Атрибут

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 2 - Объектийн холбоосын шинжилгээ](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 2 - Кино ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [II долоо хоног](#) / [Лекц 2 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:13

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Ямар нэгэн илэрхийллийн үр дүнг хадгалдаг бөгөөд ихэвчлэн хадгалсан атрибутыг оролцуулан илэрхийллийг бичдэг атрибут аль нь вэ?

- a. Гаргаж авах атрибут
- b. Хадгалах атрибут
- c. Нэг утгат атрибут
- d. Нийлмэл атрибут

[Clear my choice](#)

◀ Лекц 2 - Объектийн холбоосын шинжилгээ

Үсрэх ...

[Лаборатори 2 - Кино ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [III_долоо хоног](#) / [Лекц №3 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:02

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Өгөгдлийн холбоосын хэдэн төрөл байдаг вэ?

- a. Олон нь олонтой N:M
- b. Нэг нь олонтой 1:N
- c. Нэг нь нэгтэй 1:1
- d. Бүх хариулт зөв

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 3 - Өгөгдлийн холбоос, түүний төрлүүд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 3 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [III_долоо хоног](#) / [Лекц №3 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:34

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Холбоос нь ... объектын хооронд үүсч болдог.

Дээрхи цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоно уу.

- a. хэдэн ч
- b. гурван
- c. нэг
- d. хоёр

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 3 - Өгөгдлийн холбоос, түүний төрлүүд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 3 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [III_долоо хоног](#) / [Лекц №3 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:22

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Холболт зохион байгуулахын тулд объектуудын тодорхойлолтонд ижил утга бүхий атрибуутууд агуулагдах шаардлагагүй

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 3 - Өгөгдлийн холбоос, түүний төрлүүд](#)

Үсрэх ...

Лаборатори 3 ►

Үлдсэн цаг 0:01:04

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Дараах тодорхойлолтыг зөв тохируулна уу.

Супер түлхүүрийн олонлогоос сонгогдох ба давхцсан утга авдаггүй хамгийн богино супер түлхүүрийг боломжит түлхүүр болгон авдаг.

Хүснэгтийн мөрийг давтагдашгүйгээр тодорхойлж чадах нэг болон хэд хэдэн атрибутийн олонлогийг хэлнэ.

Анхдагч түлхүүр гэж сонгогдсон түлхүүрээс бусад бүх боломжит түлхүүрүүд алтернатив түлхүүр болно.

Хүснэгт дэх бичлэгийг давтагдашгүйгээр тодорхойлж чадахуйц нэг болон хэд хэдэн багана/атрибут

Боломжит түлхүүр

Супер түлхүүр

Хоёрдогч түлхүүр

Анхдагч түлхүүр

[◀ Лекц 4 - Харьцааны загвар](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 4 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:00:38

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Өгөгдлийг авсаархан хэлбэрээр хадгалах, хурдан оруулах, боловсруулах, дамжуулах зорилгоор ангилж товч, хураангуй бүтэц рүү буулгасан тэмдэгт мөрийг юу гэдэг вэ?

- a. Код
- b. Кодлол
- c. Анхдагч түлхүүр
- d. Гадаад түлхүүр

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 4 - Харьцааны загвар](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 4 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:00:30

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

R(A1, A2, ..., An) өгөгдсөн бол A1, A2, ..., An нь юу болох вэ?

- a. харилцааны атрибут
- b. харилцааны нэр
- c. харилцааны схем
- d. харилцааны төлөв

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 4 - Харьцааны загвар](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 4 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [Ү долоо хоног](#) / [Лекц 5 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:01:27

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Өгөгдлийн энгийн хэлбэрт шилжүүлэхэд ΘС-н ямар загварчилгааны арга ашигладаг вэ?

- a. Дотроосоо-гадагш
- b. Холимог стратегийн
- c. Доороос-дээш
- d. Дээрээс-доош

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 5 - Өгөгдлийн энгийн хэлбэр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 5 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / F.IT231-22/23В (Д.Золбоо-Лк, Лаб) / [Ү долоо хоног](#) / [Лекц 5 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:58

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Хэрэв нэг баганад оруулсан утгууд ижил төрөлтэй байвал аль энгийн хэлбэрт шилжүүлэх ёстой вэ?

- a. 3-р энгийн хэлбэр
- b. 1-р энгийн хэлбэр
- c. 4-р энгийн хэлбэр
- d. 2-р энгийн хэлбэр

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 5 - Өгөгдлийн энгийн хэлбэр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 5 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / F.IT231-22/23В (Д.Золбоо-Лк, Лаб) / [Ү долоо хоног](#) / [Лекц 5 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:00:50

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Хэрэв нэг баганад оруулсан утгууд ижил төрөлтэй байвал аль энгийн хэлбэрт шилжүүлэх ёстой вэ?

- a. 3-р энгийн хэлбэр
- b. 1-р энгийн хэлбэр
- c. 4-р энгийн хэлбэр
- d. 2-р энгийн хэлбэр

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 5 - Өгөгдлийн энгийн хэлбэр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 5 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:09:25

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Дараах SQL-н үйлдлүүдийн төрлүүдийг зөв тохируулна уу.

DDL ΘС-н бүтцийг тодорхойлоход ашиглагддаг.

DML Θгөгдөлтэй ажиллахад ашиглагддаг.

DCL Тодорхой хэрэглэгчдэд ΘС-д нэвтрэх зөвшөөрөл зэрэг давуу эрхүүдийг тохируулахад ашиглагддаг.

[◀ Лекц 6 - SQL](#)

Үсрэх ...

[PostgreSQL суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:05:22

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

SQL ашиглан "Products" хүснэгт дэх бүх талбаруудыг харуулах бол дараах коммандуудын аль нь зөв бэ?

- a. SELECT [all] FROM Products
- b. SELECT all Products
- c. SELECT * FROM Products
- d. SELECT * .Products

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 6 - SQL](#)

Үсрэх ...

[PostgreSQL суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:04:42

3 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Давхардсан утга харуулахгүй бол DISTINCT комманд ашиглана.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 6 - SQL](#)

Үсрэх ...

[PostgreSQL суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:09:25

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Агрегат функцийн зөв тохируулна уу.

Дундаж	AVG
Нийлбэр	SUM
Тоолуур	COUNT

[◀ Лекц 7 - SQL функцийн](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 7 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:07:02

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Хэрэв student хүснэгтэд Батболд, Бат-Эрдэнэ, Батсүх гэсэн 3 оюутны нэр байсан бол зөвхөн Батсүх-г харуулахын тулд дараах дэд мөр ашиглан салгах командын аль нь зөв бэ?

- a. select * from student where first_name LIKE '%Бат';
- b. Аль нь ч биш
- c. select * from student where first_name LIKE '%Бат%';
- d. select * from student where first_name LIKE 'Батс%';

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 7 - SQL функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 7 ►](#)

Үлдсэн цаг 0:06:20

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Хүснэгтээс хамааралтай объект байгаа бол RESTRICT сонголт нь устгахаас татгалздаг.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 7 - SQL функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 7 ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [IX_долоо хоног](#) / [Лекц 9 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:08:27

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Болд овогтой Туяа гэж бичихэд дараах командуудаас алийг нь ашиглах вэ?

- a. concat_ws
- b. concat_vs
- c. with
- d. case

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 9 - SQL нэмэлт функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 9 - SQL нэмэлт функцууд ►](#)

Үлдсэн цаг 0:02:48

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

```
select emp_id, first_name  
AGE(current_date,birth_date) as Hac  
from employees  
where birth_date IS NOT NULL  
order by Hac DESC  
LIMIT 5;
```

Дээрхи query алдаагүй зөв ажиллана.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 9 - SQL нэмэлт функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 9 - SQL нэмэлт функцууд ►](#)

Үлдсэн цаг 0:02:38

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

COALESCE (args1, args2,...);

Дээрхи бичилт зөв байна.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 9 - SQL нэмэлт функцууд](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 9 - SQL нэмэлт функцууд ►](#)

Үлдсэн цаг 0:08:43

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Харьцаа алгебрийн дараах үйлдлүүдийг тэмдэглэгээтэй нь зөв тохируулна уу.

CARTESIAN PRODUCT	x
UNION	u
INTERSECTION	o
DIFFERENCE	-

[◀ Лекц 10 - Харьцаа алгебр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 10 - Номын сан ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [Х долоо хоног](#) / [Лекц 10 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:08:14

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Харьцаа алгебр ашиглахад PROJECT үйлдэлд ямар тэмдэглэгээ ашигладаг вэ?

- a. σ
- b. x
- c. ρ
- d. π

[Clear my choice](#)

[◀ Лекц 10 - Харьцаа алгебр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 10 - Номын сан ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [Х долоо хоног](#) / [Лекц 10 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:07:43

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Дараах харьцаа алгебр зөв бичигдсэн үү?

$$\mathcal{F}_{\text{MAX}_{\text{ДҮН}}} \text{ (ОЮУТАН)}$$

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 10 - Харьцаа алгебр](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 10 - Номын сан ►](#)

Үлдсэн цаг 0:08:18

1 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Нэг мөр subquery-ний хувьд дараах хариултуудаас аль нь худал вэ?

- a. Зөвхөн нэг мөр буцаанаа
- b. Олон мөр буцаана
- c. <> оператор ашиглана
- d. <= оператор ашиглана

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 11 - Олон давхар query](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 11 - Олон давхар query ►](#)

Үлдсэн цаг 0:07:34

2 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

Нэг мөр subquery-д агрегат функц ашиглаж болохгүй.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 11 - Олон давхар query](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 11 - Олон давхар query ►](#)

Үлдсэн цаг 0:07:11

3 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Update команд бичихэд subquery ашиглаж болно.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 11 - Олон давхар query](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 11 - Олон давхар query ►](#)

Үлдсэн цаг 0:04:51

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Navicat Premium програм дээр тайлан боловсруулах дарааллыг зөв тохируулна уу.

Chart - зохиомжлох	3
Dashboard - загварчлах	2
Data Source - үүсгэх	1

[◀ Лекц 12 - Тайлан боловсруулалт](#)

Үсрэх ...

[Navicat Premium суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:07:57

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Дараах графикуудаас алийг нь Navicat Premium програм дээр зохиомжилж болдог вэ?

- a. Бүгд
- b. Босоо бар график (Vertical Bar Chart)
- c. Зүсмэл график (Pie Chart)
- d. Хөндлөн бар график (Horizontal Bar Chart)

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 12 - Тайлан боловсруулалт](#)

Үсрэх ...

[Navicat Premium суулгах заавар ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [XII. долоо хоног](#) / [Лекц 12 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:07:33

3 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Эцсийн хэрэглэгчид төрөл бүрийн тайланг өмнө нь үүсгэж хадгалсан ΘС дахь анхдагч хүснэгт ба query-н тусламжтайгаар гаргаж өгдөг.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 12 - Тайлан боловсруулалт](#)

Үсрэх ...

[Navicat Premium суулгах заавар ►](#)

Үлдсэн цаг 0:08:58

1 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

Дараах NoSQL өгөгдлийн төрлүүдийг зөв тохируулна уу.

Элементүүд нь өөр хоорондоо төгсгөлөг холбоосоор холбогдсон, "граф" – аар үзүүлэхэд тохиромжтой өгөгдлийг загварчлахад зориулагдсан байдаг.

Graph stores

Их хэмжээний өгөгдлийн багц дээрх query бичихэд тохируулагдсан байдаг бөгөөд зөвхөн багана байдлаар хадгалдаг.

Wide-column stores

Цогц өгөгдлийн бүтэцтэй тэдгээр нь түлхүүр үг бүртэй холбогддог.

Document Store

Тухайн төрлийн өгөгдөл бүр нь утгын хамтаар түлхүүр (key) үгээр хадгалагдаг онцлогтой.

Key-value stores

[◀ Лекц 13 - NoSQL](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 13 - MongoDB суулгах ►](#)

Үлдсэн цаг 0:07:52

2 асуулт

Not yet answered

Бүтэн оноо 1.00

MongoDB-д баримт оруулах үйлдэл аль нь вэ?

- a. db.<collection>.insert({<field>:<value>})
- b. db.<collection>.find()
- c. show dbs
- d. db.<collection>.remove({<field>:<value>})

[Clear my choice](#)[◀ Лекц 13 - NoSQL](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 13 - MongoDB суулгах ►](#)

[Үндсэн хуудас](#) / Миний курсууд / [F.IT231-22/23В \(Д.Золбоо-Лк, Лаб\)](#) / [ХIII долоо хоног](#) / [Лекц 13 - Мэдлэг шалгах тест](#)

Үлдсэн цаг 0:06:36

3 асуулт

Answer saved

Бүтэн оноо 1.00

NoSQL өгөгдлийн сан нь бүтэцлэгдсэн, хагас бүтэцлэгдсэн, бүтэцлэгдээгүй мөн хурдан өөрчлөгддөг их хэмжээний өгөгдөлтэй ажилладаг.

Нэгийг сонгох:

- True
 False

[◀ Лекц 13 - NoSQL](#)

Үсрэх ...

[Лаборатори 13 - MongoDB суулгах ►](#)

