BIDEOKLUBA

Xabier Lekunberri

Iker Ortiz

Gontzal Pujana

Eneko Sampedro

Javier Sautua

# Aukeratutako plataforma

Bideoklubaren kudeaketa implementatzeko *Eclipse* aukeratu dugu, esperientzia handia daukagulako programa hori erabiltzen.

Interfaze grafikoa sortzeko, Java-ko *Swing* liburutegiak erabili ditugu, aurten hasi garelako erabiltzen.

# Diseinua

## EE eredua

BAZKIDE

**ALOKATU**

PELIKULA

N

M

Prezioa

Egoera

Hartze\_data

Helbidea

Abizena

Izena

Izena

Pasahitza

Kodea

Kodeaa

Egoera

Sartze\_data

Itzultze\_data

Noiztik

Kreditua

## Taulak

CREATE TABLE BAZKIDE(

Kodea VARCHAR(15) NOT NULL,

Pasahitza VARCHAR(15) NOT NULL,

Izena VARCHAR(64) DEFAULT '',

Abizena VARCHAR(64) DEFAULT '',

Helbidea VARCHAR(15) DEFAULT '',

Kreditua INT DEFAULT 0 CHECK(Kreditua BETWEEN 0 and 9999),

Egoera VARCHAR(15) DEFAULT 'alta',

Noiztik DATETIME,

PRIMARY KEY(Kodea)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE PELIKULA(

Kodea VARCHAR(15) NOT NULL,

Izena VARCHAR(64) DEFAULT '',

Prezioa TINYINT(1) DEFAULT 0,

Egoera VARCHAR(15) DEFAULT 'libre',

Sartze\_data DATETIME,

PRIMARY KEY(Kodea)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE ALOKAIRUAK(

Bazkide\_kodea VARCHAR(15) NOT NULL,

Pelikula\_kodea VARCHAR(15) NOT NULL,

Hartze\_data DATETIME,

Itzultze\_data DATETIME,

PRIMARY KEY(Bazkide\_kodea, Pelikula\_kodea, Hartze\_data),

FOREIGN KEY(Bazkide\_kodea) REFERENCES BAZKIDE(Kodea) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY(Pelikula\_kodea) REFERENCES PELIKULA(Kodea) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

# Aginduak

## Administratzailearen zatia

### Bazkidea gehitu

INSERT INTO `BAZKIDE`

(`Kodea`, `Pasahitza`, `Noiztik`)

VALUES('pKodea', 'pPasahitza','data');

### Bazkide bati alta eman

UPDATE `BAZKIDE`

SET `Egoera`='Alta'

WHERE `Kodea`='pKodea';

### Bazkide bati baja eman

UPDATE `BAZKIDE`

SET `Egoera`='Baja'

WHERE `Kodea`='pKodea';

UPDATE `PELIKULA` SET `Egoera`='Deskatalogatuta'

WHERE '`ALOKAIRUAK`.`Bazkide\_kodea`'='pKodea' and '`ALOKAIRUAK`.`Pelikula\_kodea`' ='`PELIKULA`.`Kodea`';

### Pelikula gehitu

INSERT INTO `PELIKULA`

(`Kodea`, `Izena`, `Prezioa`, `Sartze\_data`)

VALUES('+ pKodea +', '+ pIzena + ', + pPrezioa +, '+ data +');

### Pelikula bati baja eman

DELETE FROM `PELIKULA`

WHERE `Kodea`='pKodea';

## Erabiltzaileen zatia

### Pasahitza aldatu

UPDATE `BAZKIDE`

SET `Pasahitza`='+pPasahitza+'

WHERE `Kodea`='pKodea';

### Helbidea aldatu

SELECT `Helbidea`

FROM `BAZKIDE`

WHERE `Kodea`='pKodea';

### Izena aldatu

UPDATE `BAZKIDE` +

SET `Izena`='pIzena'

WHERE `Kodea`='pKodea';

### Abizena aldatu

SELECT `Abizena`

FROM `BAZKIDE`

WHERE `Kodea`='pKodea';

### Kreditua gehitu

SELECT `Kreditua`

FROM `BAZKIDE`

WHERE `Kodea`='pKodea';

### Pelikula alokatu

INSERT INTO `ALOKAIRUAK` (`Bazkide\_kodea`, `Pelikula\_kodea`, `Hartze\_data`, `Itzultze\_data`)

VALUES('pBezKodea', 'pPeliKodea', 'data', NULL);

UPDATE `PELIKULA`

SET `Egoera`='alokatuta'

WHERE `Kodea`='pPeliKodea';

SET `Kreditua`='(erabiltzaileKreditua - pelikulaPrezioa)'

WHERE `Kodea`='pBezKodea';

### Pelikula itzuli

UPDATE `PELIKULA`

SET `Egoera`='libre'

WHERE `Kodea`='pPeliKodea';

UPDATE `ALOKAIRUAK`

SET `Itzultze\_data`='data'

WHERE `Bazkide\_kodea`='pBezKodea' and `Pelikula\_kodea`='pPeliKodea' and `Itzultze\_data` IS NULL;

Baliteke erabiltzaile batek pelikula bat alokatzea eta itzultzea behin, eta beste egun batean berriro alokatzea nahi izatea.

Aurreko baldintzetan <`Itzultze\_data` IS NULL> baldintza jarriko ez bagenu, baliteke BESTE pelikula baten alokairuaren.

### Alokatutako pelikulak ikusi

## Zati librea

### Katalogoa ikusi

SELECT \*

FROM `PELIKULA`

ORDER BY `Izena`;

### Estreinaldiak ikusi

SELECT \*

FROM `PELIKULA`

ORDER BY `Sartze\_data` DESC LIMIT 10;