

GERTAKARIEN LABORATEGIA

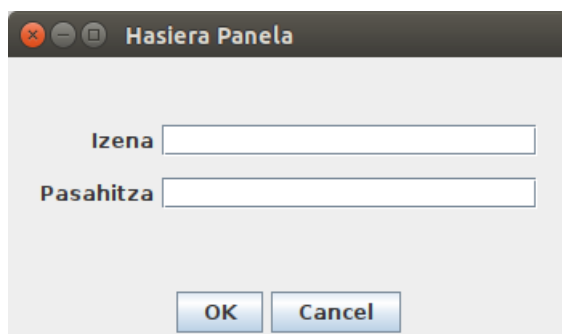
Helburua:

- GUI bat diseinatu, WindowBuilder erabilia
- Gertakarien kudeaketa

Klasea ikusitako kontzeptuan praktikan jartzeko aplikazio erraza gauzatu gura da.

1. Sarbide leihoa

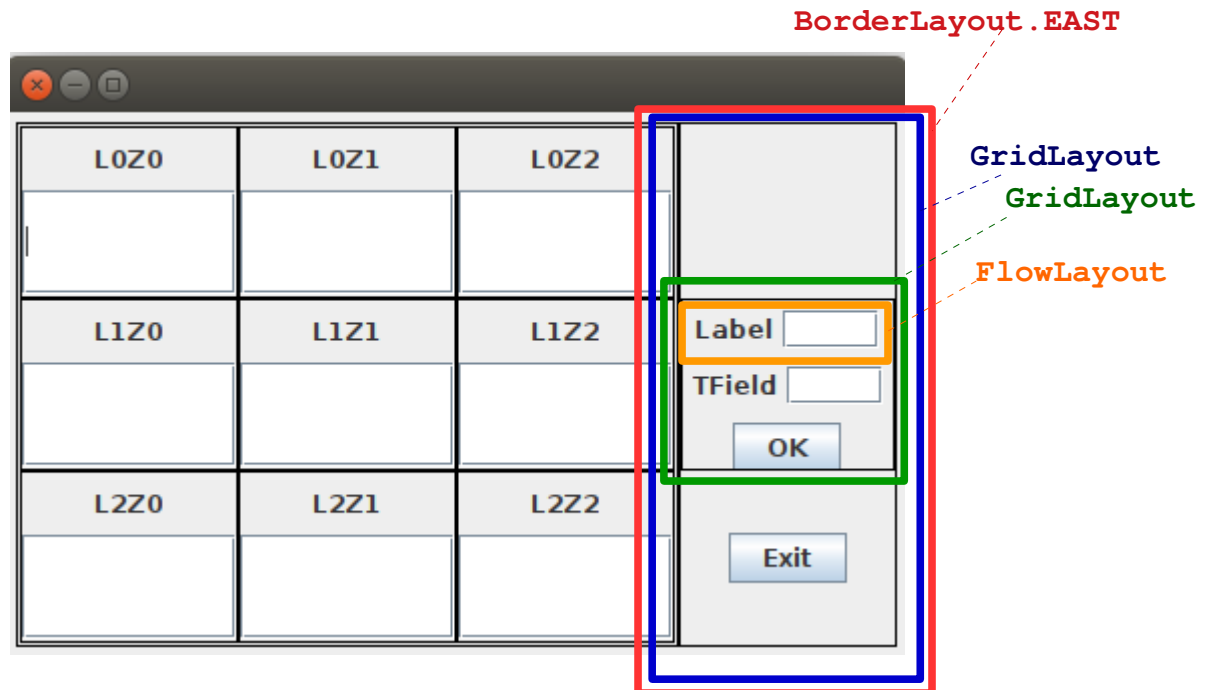
Leihoak hurrengo itxura dauka:



1. irudia. Hasierako leihoa

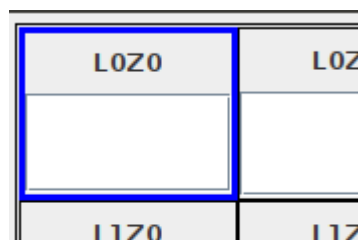
- Leihoa pantailaren erdian agertzeko, leihoaren eraikitzailean `setLocationRelativeTo(null)` jarri. Gainera, hurrengo leihora salto egiterakoan, hasierako leihoaren bisibilitatea kenduko zaio.
- `JPasswordField` erabili pasahitza sartzeko eremuan. Leiho honen funtzionalitatea burutzeko, botoi bakoitzari `actionPerformed` gertakarien kudeatzailea gehitu. Hurrengo puntuek botoien portaera deskribatzen dute:
 - **Cancel:** testu eremu guztietako testua ezabatu.
 - **OK:** Pasahitza zuzena bada ('is2021'), konfigurazio panelera doa. Okerra bada, `JOptionPane.showMessageDialog` baliabidearen bidez errore mezua ateratzen du, ondoren, pasahitzeko testua ezabatzen, eta, azkenik, `requestFocus` bidez fokoa azkenengo eremu horretan jartzen.

2. Gelaxken leihoa



2. irudia. Panelen Layout-ak

- Leihoa pantailaren erdian agertze aldera, `setLocationRelativeTo(null)`.
- Gelaxka batetan xaguarekin click eginez gero, urdinez belztu bere ertzak. Gelaxka sortzerakoan `MouseAdapter`-eko `mousePressed` implementatu (klase anonimoa).



2. irudia. Gelaxka aukeratzekoan, ertzak belztuko dira.

- “OK” botoia:** “Label” eta “TField” eremuetako edukiarekin `TextField`-ek aukeratutako gelaxkako `JLabel` eta `JTextField` barruko testua aldatuko du. “TField” eremuko edukia zenbaki osoa dela ziurtatu:
 - `true`: eremu horietako edukiarekin, aukeratutako gelaxkaren `JLabel` eta `JTextField` testuak aldatu, eta “Label” eta “TField” edukiak ezabatu.
 - `false`: errore mezu bat erakutsi, eta “Label” eta “TField” edukiak ezabatu. Errore mezua `JOptionPane.showMessageDialog` bidez. Errore mezua eta gero, fokoa berriro “Label” eremuan jarri nahi dugu. Horretarako `requestFocus` erabili.
- “Exit” botoia** zapaltzerakoan, sistematik irtengo gara.