

Ondřej Zeman, zemanon6@fel.cvut.cz

JDOWNLOADER

OBSAH

- × Připomenutí zadání
- × Kód z pohledu začínajícího vývojáře
- × Popis řešení problému
 - + Průběh práce na projektu
 - + Samotné řešení problému
- × Výsledek

ZADÁNÍ PROJEKTU

- × Práce na aplikaci JDownloader
 - + Java open-source projekt
 - + Vznik 2009, aktuální verze 2
- × Cíl práce
 - + Vyřešit ticket číslo 6471
 - + Vyčištění políček s hesly



KÓD JDOWNLOADERU

- × Vývojové prostředí projektu – Eclipse
- × Použité CVS projektu – SVN
- × Aplikace JDownloader je složena ze tří projektů
 - + AppWorkUtils
 - + JDBrowser
 - + JDownloader

PRŮBĚH PRÁCE NA PROJEKTU

- × Komunikace

 - + Přístup dodán měsíc a půl po žádosti

- × Kód

 - + Horší orientace v kódu

```

private boolean paintStatusBarTopBorder    = true;
private int    panelBackgroundColor      = new JTable().getBackground().getRGB();
private int    panelHeaderLineColor     = Color.LIGHT_GRAY.getRGB();
private int    downloadOverviewHeaderColor = -1;

public int getDownloadOverviewHeaderColor() {
    return downloadOverviewHeaderColor;
}

public void setDownloadOverviewHeaderColor(int downloadOverviewHeaderColor) {
    this.downloadOverviewHeaderColor = downloadOverviewHeaderColor;
}

public int getPanelHeaderLineColor() {
    return panelHeaderLineColor;
}

public void setPanelHeaderLineColor(int panelHeaderLineColor) {
    this.panelHeaderLineColor = panelHeaderLineColor;
}

private int panelHeaderColor            = new JTableHeader().getBackground().getRGB();
private int panelHeaderForegroundColor = 0;

public void setPopupBorderInsets(int[] popupBorderInsets) {
    this.popupBorderInsets = popupBorderInsets;
}

private int[] popupBorderInsets        = new int[] { 0, 0, 0, 0 };
private int    errorForeground         = 16711680;
private int    tooltipForegroundColor = 0xcccccc;

```

PRŮBĚH PRÁCE NA PROJEKTU

× Komunikace

- + Přístup dodán měsíc a půl po žádosti

× Kód

- + Horší orientace v kódu

- + Chybějící nebo nedostatečné komentáře

PRŮBĚH PRÁCE NA PROJEKTU

```
⊖ /**
   * @param url
   * @return
   */
⊖ public static Image[] getGifImages(URL url) {
    InputStream stream = null;
    try {
        return getGifImages(stream = url.openStream());
    } catch (IOException e) {
        Log.exception(e);
    } finally {
        try {
            stream.close();
        } catch (final Throwable e) {
        }
    }
    return null;
}
```


PRŮBĚH PRÁCE NA PROJEKTU

× Komunikace

- + Přístup dodán měsíc a půl po žádosti

× Kód

- + Horší orientace v kódu
- + Chybějící nebo nedostatečné komentáře
- + Nerefaktorovaný kód

PRŮBĚH PRÁCE NA PROJEKTU

```
@Override
public JComponent layoutDialogContent() {

    LAFOptions lafOptions = LookAndFeelController.getInstance().getLAFOptions();
    MigPanel field = new MigPanel("ins 0,wrap 1", "[grow,fill]", "[grow,fill]");
    // field.setOpaque(false);
    getDialog().setMinimumSize(new Dimension(0, 0));
    // getDialog().setIconImage(hosterInfo.getFavIcon().getImage());
    final JPanel panel = new JPanel(new MigLayout("ins 0,wrap 1", "[fill,grow]", "[grow,fill]10[ ]"));
    final int col = lafOptions.getPanelBackgroundColor();
    if (col >= 0) {

        field.setBackground(new Color(col));
        field.setOpaque(true);
        // getDialog().getContentPane().setBackground(new Color(col));
        // panel.setBackground(new Color(col));
    }

    MigPanel headerPanel = null;
    if (type == DialogType.HOSTER) {

        // setBorder(new JTextField().getBorder());

        headerPanel = new MigPanel("ins 0 0 1 0", "[grow,fill]", "[ ]");
        headerPanel.setBorder(BorderFactory.createMatteBorder(0, 0, 1, 0, new Color(LookAndFeelController.ge

        headerPanel.setBackground(new Color(LookAndFeelController.getInstance().getLAFOptions().getPanelHead
        headerPanel.setOpaque(true);
```

PRŮBĚH PRÁCE NA PROJEKTU

× Komunikace

- + Přístup dodán měsíc a půl po žádosti

× Kód

- + Horší orientace v kódu
- + Chybějící nebo nedostatečné komentáře
- + Nerefaktorovaný kód
- + Aplikace po startu vygeneruje cca 300kB logu

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

- × Najít a identifikovat dialogy obsahující políčka s hesly
- × Vymazat původní obsah 😊

PŮVODNÍ STAV



Správce účtů

Zadejte a spravujte všechny Vaše Premiové, zlaté, platinové a jiné účty.

▲ ✓ Akce Server Uživatels...

Přidat nový účet

Server:  netload.in

Název Zadejte uživatelské jméno...

Heslo: *****

OK

Zrušit

PO VYŘEŠENÍ PROBLÉMU



Správce účtů

Zadejte a spravujte všechny Vaše Premiové, zlaté, platinové a jiné účty.

▲ Akce Server

Přidat nový účet

Server: netload.in



Název Zadejte uživatelské jméno...

Heslo:

OK

Zrušit

VÝSLEDEK

- × Problém byl vyřešen
- × Začlenění do projektu?

DĚKUJI ZA POZORNOST