

■ Můj první dokument

Zkouším napsat první text v T_EXu. Tento odstavec musí být tak dlouhý, aby bylo vidět, že se rozlomil aspoň na dva řádky.

Jednotlivé odstavce oddělujeme od sebe prázdným řádkem. Prázdnými řádky vůbec nešetříme, protože zvyšují přehlednost zdrojového textu. Vyzkoušíme si nyní několik věcí.

```
# $ % & \ ^ _ { } < > ~
```

```
public class InputFile {
    Logger logger = Logger.getLogger("InputFile");
    final static Charset ENCODING = StandardCharsets.UTF_8;

    private String fileName = "";
    private Path path;
    private BufferedReader reader = null;
    private boolean end = false;

    public InputFile(String fileName) throws IOException {
        logger.debug("Opening file in constructor...");
        this.fileName = fileName;
        this.path=Paths.get(this.fileName);
        reader=Files.newBufferedReader( path, ENCODING );
    }

    /**
     * Read one line from file.
     *
     * @return String filled with one line.
     */
    public String readLine() {
        logger.debug("Reading line. End=" + end);
        String line = null;

        try { /* Nějak vnoženy
            komentár */ Sad
            if (!end) {
                line = reader.readLine();
            }
        } catch (IOException e) {
            logger.error("Could not read line. " + e);
            e.printStackTrace();// Line comment test
        }

        if(line == null) {
            end = true;
        }

        return line;
    }
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam gravida porttitor dolor, vitae elementum turpis maximus at. Proin malesuada lorem ac mollis venenatis. Duis efficitur nisl ipsum. Fusce imperdiet ullamcorper rhoncus. Donec eu interdum lacus, quis fermentum nisi. Duis placerat leo velit. Nulla facilisi. Vestibulum vel feugiat lorem. Donec euismod, sem nec convallis facilisis, nisi felis rhoncus ligula, et rutrum augue eros finibus ligula. Vivamus nec velit congue, maximus lectus ac, venenatis lectus. Maecenas in nunc at velit sodales mollis. Vestibulum sit amet ligula purus. Nullam massa nibh, vestibulum at ultricies ac, fringilla vel libero.

- 1 Budeme používat české „uvozovky“, které se liší od „anglických“. Uvědomíme si, že použití „těchto znaků“ je úplně špatně!
- 2 Je rozdíl mezi spojovníkem (je-li), pomlčkou ve větě – a dlouhou pomlčkou—ta se používá v anglických dokumentech.
- 3 Předpokládáme, že každý dokáže rozeznat 1 (jedničku) od l (písmene el) a 0 (nulu) od O (písmene O).
- 4 Zkusíme přepnout do **polotučného písma**, nebo do *kurzívy*. Také vyzkoušíme strojopis.
- 5 Všimneme si, že ve slovech grafika, firma, apod. se písmena f a i automaticky proměnila v jediný znak fi (srovnáme to s nesprávným fi).
- 6 Mezery mezi písmeny jsou automaticky vyrovnávány podle tvaru písmen. Ve slově „Tento“ je například písmeno e těsněji přisazeno k písmenu T, aby se mezery mezi písmeny opticky jevíly stejnoměrné.
- 7 Vypravíme se na malou exkurzi do matematiky: $a^2 + b^2 = c^2$. Zjistíme, že číslo -1 je zde napsáno špatně (prokletý spojovník), zatímco správně má být −1.
- 8 Protože % uvozuje komentář a \$ přepíná do matematické sazby, musíme před ně napsat zpětné lomítko, chceme-li je dostat do dokumentu.

Curabitur quis pulvinar urna. Aenean nec tempus felis. Nunc ullamcorper nunc eget ipsum sodales, vitae mattis urna vulputate. Integer pretium tincidunt mauris in condimentum. Duis vitae elementum diam. Aliquam erat volutpat. Cras volutpat commodo felis, et ultricies purus rutrum a. Nam rutrum consectetur nulla vel tincidunt. Phasellus sit amet elit ac justo pulvinar congue. Nam lacinia, massa quis aliquam volutpat, erat eros placerat est, vel maximus ipsum tortor at sem. Vestibulum pretium, metus sit amet scelerisque imperdiet, libero odio viverra velit, sit amet consectetur lectus ante ac dolor. Maecenas eu euismod ligula. Praesent a tincidunt magna.

```
class DefaultController extends Controller
{
    /**
     * @Route("/twig", name="twigexample")
     * @Template()
     */
    public function twigExampleAction() {
        return array(
            'page_title' => "Twig example page!",
            'user' => new User("Nikdo"));
    }

    /**
     * Request
     * Data z requestu lze snadno načíst pomocí parametru, který není specifikován v url, ale jen jako parametr,
     * který je dodán automaticky.
     * Lze to i získat v templatu pomocí {{ app.request.query.get('page') }} nebo {{ app.request.request.get('page') }}.
     *
     * @Route("/requestInfo", name="request")
     */
}
```

```

*/
public function requestAction(Request $request)
{
    // is it an Ajax request?
    $isAjax = $request->isXmlHttpRequest();

    // what's the preferred language of the user?
    $language = $request->getPreferredLanguage(array('en', 'fr'));

    // get the value of a $_GET parameter
    $pageName = $request->query->get('page');

    // get the value of a $_POST parameter
    $pageName = $request->request->get('page');

    //return new Response("Is ajax? $isAjax Language? $language");
    return $this->render('default/hello.html.twig', array(
        'name' => $language
    ));
}

/**
 * Session
 * Symfony poskytuje snadnou správu session pomocí requestu.
 * Flash zprávu lze zobrazit i rovnou šablonou pomocí {{ app.session.flashbag.get('notice') }}.
 *
 * @Route("/session", name="session")
 */
public function sessionAction(Request $request)
{
    $session = $request->getSession();

    // store an attribute for reuse during a later user request
    $session->set('foo', 'bar');

    // get the value of a session attribute
    $foo = $session->get('foo');

    // use a default value if the attribute doesn't exist
    $foo = $session->get('foo', 'default_value');

    // store a message for the very next request
    $this->addFlash('notice', 'Congratulations, your action succeeded!');

    return $this->render('default/hello.html.twig', array(
        'name' => $foo
    ));
}
}

```

■ Závěr

To by pro začátek stačilo. Příkazem `\bye` ukončíme své pokusy.