

# Vaadin TouchKit

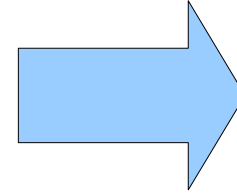
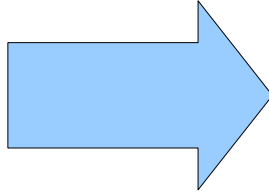
Jaroslav Holan

19.12.2011

# Vaadin TouchKit

- Framework Vaadin
- Webové aplikace v mobilních zařízeních
- TouchKit – doplněk pro Vaadin
  - Aplikace
  - Komponenty

# vaadin }>



# Nezáleží na operační systému



I'm a PC.



I'm a Mac.



I'm Linux.

# Nezáleží na prohlížeči



# Webová aplikace



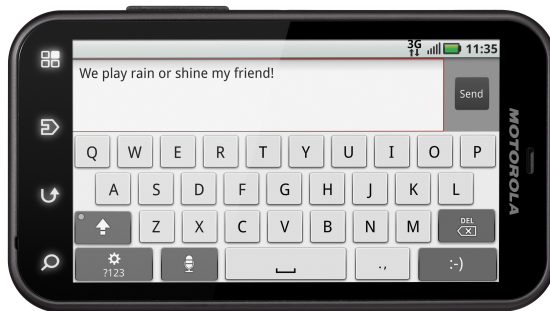
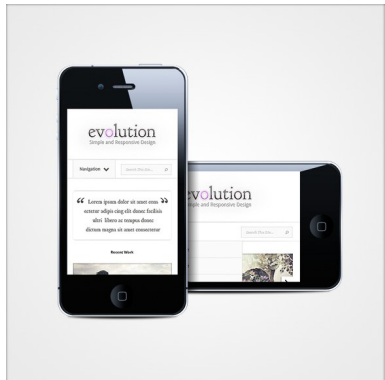
Webová aplikace

# Vaadin TouchKit





# Přizpůsobení mobilnímu zařízení



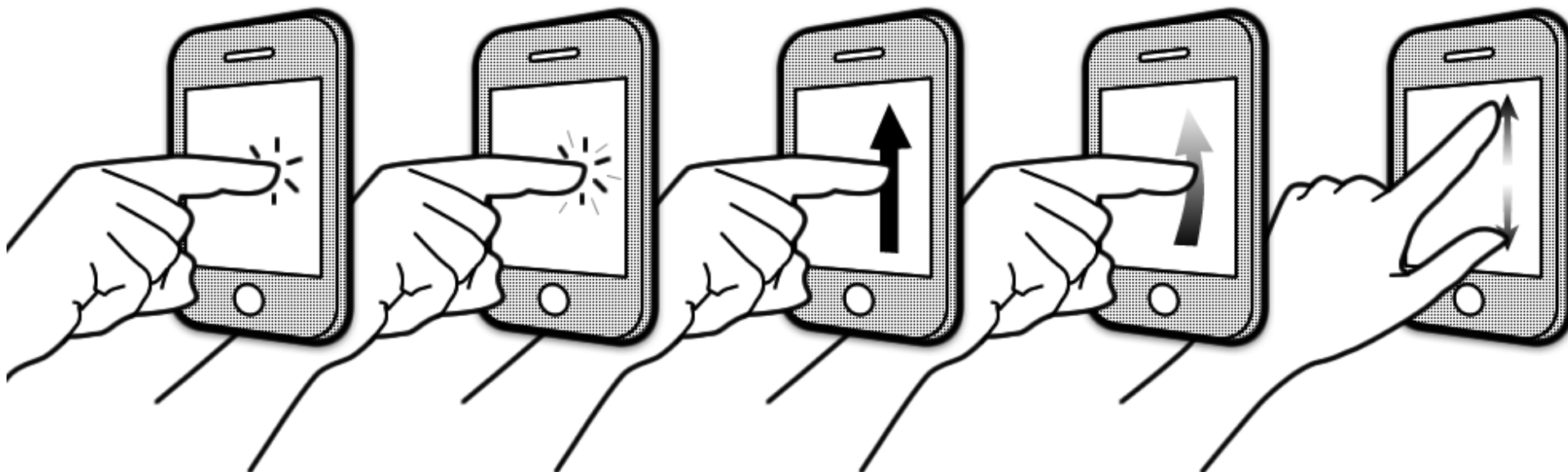
Tap

Double tap

Drag

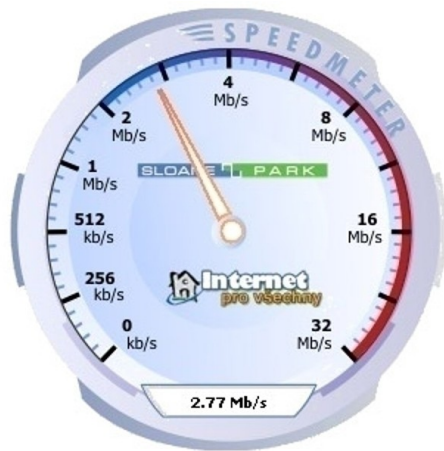
Flick

Pinch (multi-touch)





# Přizpůsobení mobilnímu zařízení



# Vytváření UIKit aplikace

# Application

```
public class MobileMailApplication
extends Application          {
    @Override
    public void init() {
        setMainWindow(new TouchKitWindow());
        ...
    }
}
```

# Application

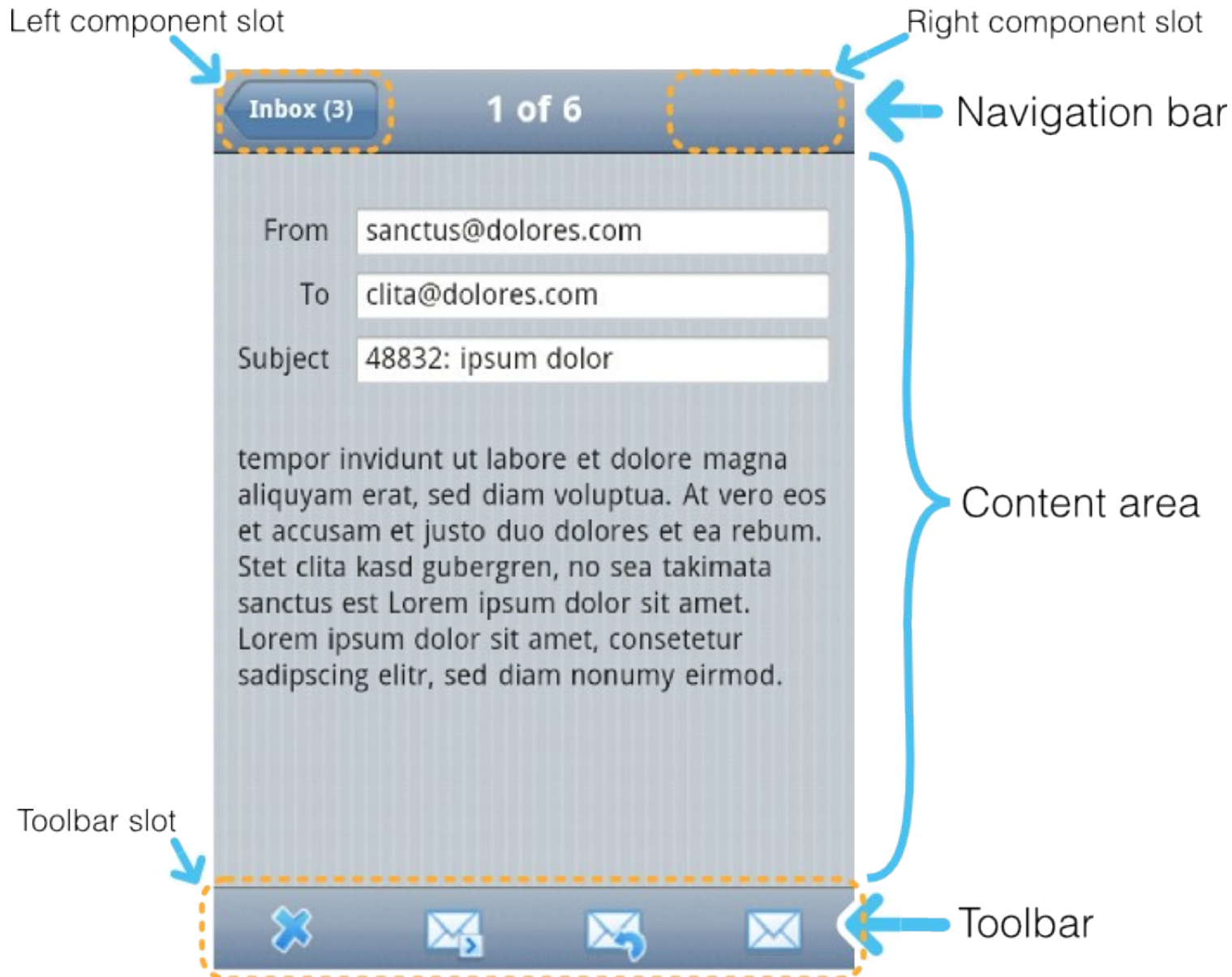
```
public class MobileMailApplication
extends TouchKitApplication {
    @Override
    public void init() {
        setMainWindow(new TouchKitWindow());
        ...
    }
}
```

# Application

```
public class onBrowserDetailsReady() {  
    WebBrowser browser = getBrowser();  
    float viewPortWidth = getMainWin().getWidth();  
    boolean isTouchDevice = browser.isTouchDevice();  
    ...  
}
```

# UI TouchKit komponenty

# NavigationView

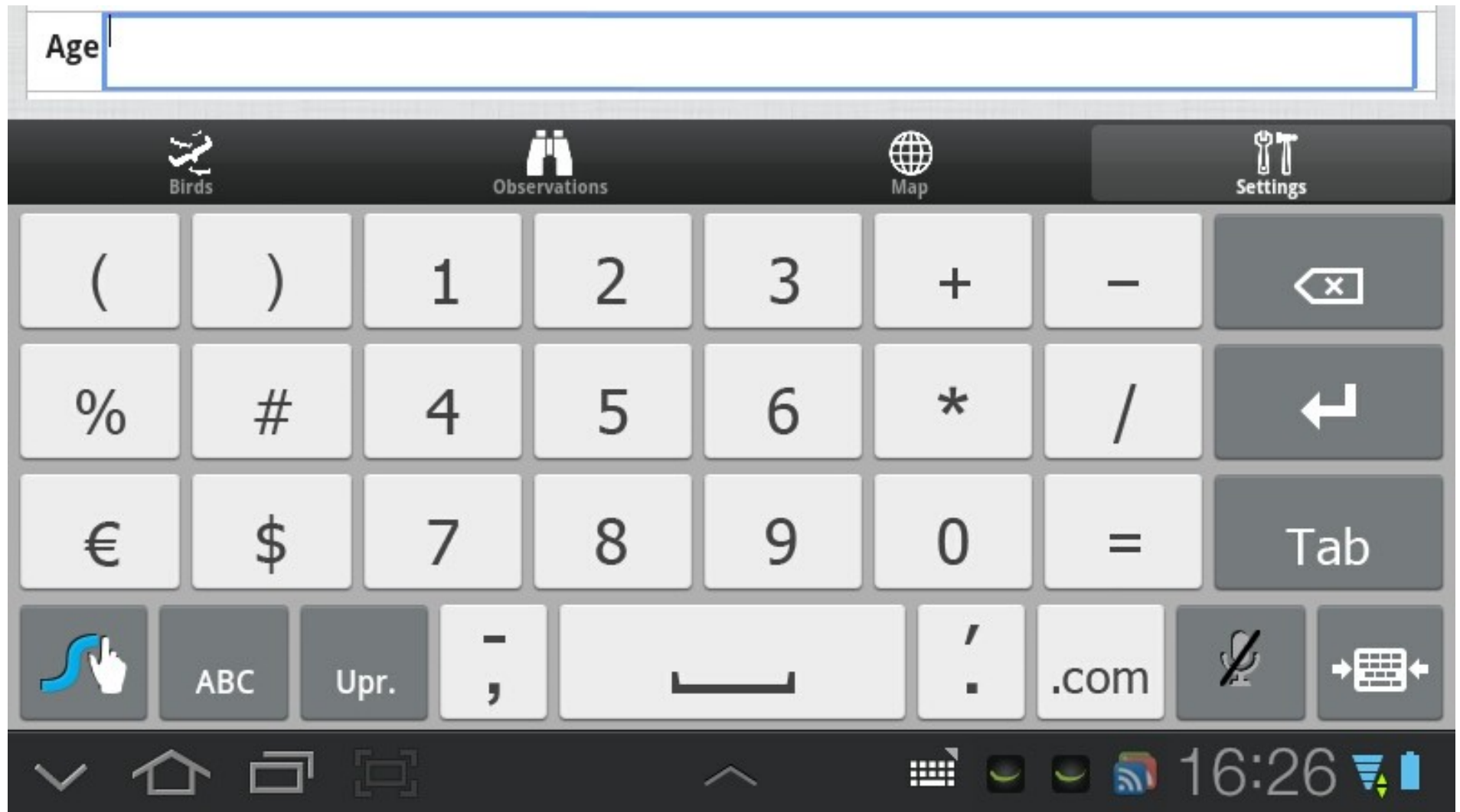




# NavigationManager



# EmailField, NumberField



# Geolocation

```
mainWindow.detectCurrentPosition(  
new PositionCallback() {  
    public void onSuccess (Position position) {  
        double latitude = position.getLatitude();  
        double longitude = position.getLongitude();  
        double accuracy = position.getAccuracy();  
        ...  
    }  
  
    public void onFailure (int errorCode) {  
        ...  
    }  
});
```

# Vaadin TouchKit - závěr

Stačí znát Javu a  
můžete vyvíjet  
aplikace pro  
všechny zařízení na  
světě.



[vaadin.com/book](http://vaadin.com/book)

Děkuji za pozornost  
[twitter.com/JaroslavHolan](https://twitter.com/JaroslavHolan)