

# Wireframe

Aneb sestavme web z drátů

# Co to sakra meleš, ty vořechu?

- ▶ „Drátěný model“ či „skica webu“.
- ▶ Vizuální reprezentace webové stránky definující funkci a obsah stránek webu.
- ▶ Definuje rozmístění funkčních prvků na stránce:
  - nejde o grafický návrh,
  - nepoužívá se ani barev,
  - doplněn komentáři vysvětlující funkcionalitu.



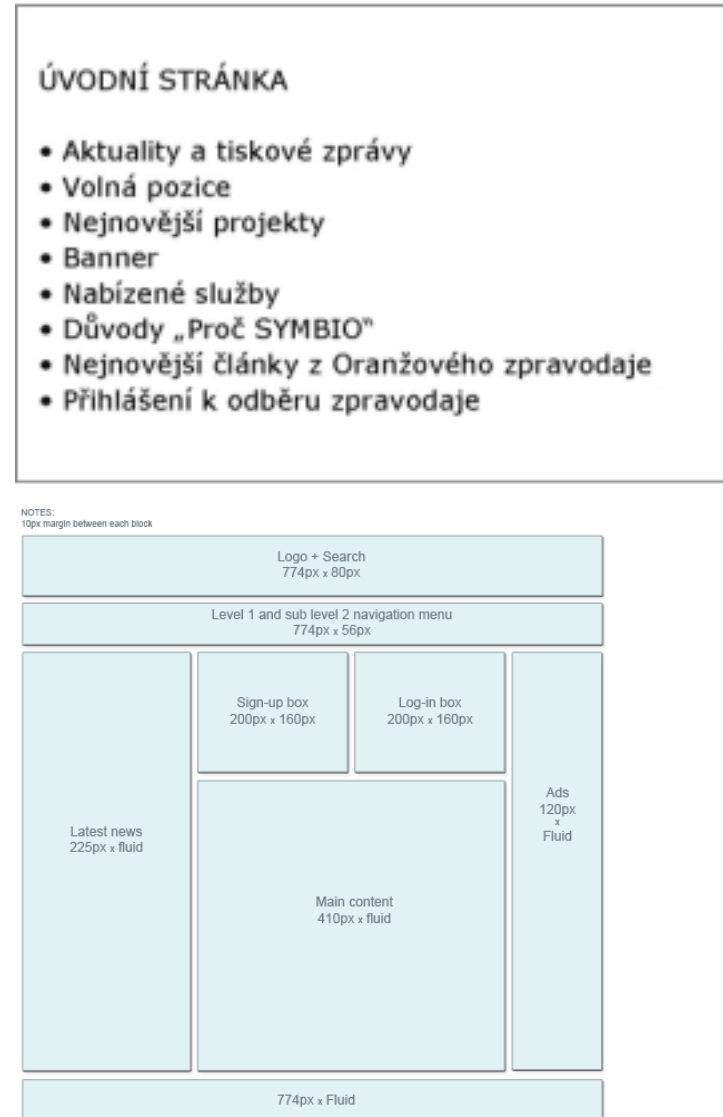
# Tak na co si pořizuješ toustovač s umělou inteligencí, když nemáš rád tousty?

- ▶ Utríbení myšlenek vývojářů.
- ▶ Zajišťuje shodu v názorech mezi zákazníkem a dodavatelem:
  - klient vidí jak web bude fungovat a proč,
  - pojistka jak pro klienta, tak pro dodavatele.
- ▶ Členové vývojového týmu ví co se kde nachází a s čím je to spojeno:
  - minimalizace rozdílu mezi původním zadáním a výsledným řešením.



# Rozdělení – podle typu (1)

- ▶ **Textový WF:**
  - slovně definuje obsah a funkční prvky stránky,
  - řeší jen hrubé myšlenky.
- ▶ **Stručný WF:**
  - pomocná pole, definující pozici prvků na stránce a rozmístění textu.



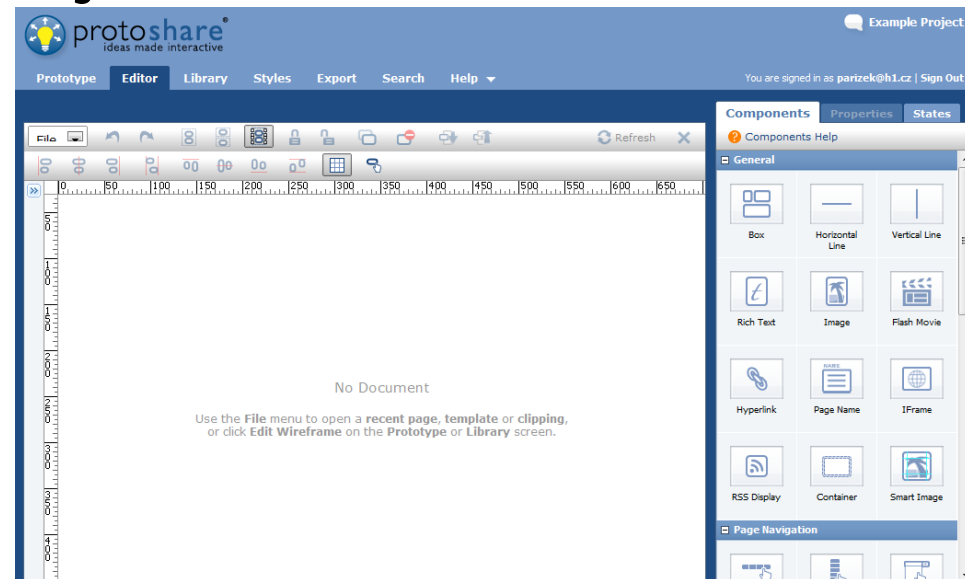
# Rozdělení – podle typu (2)

- ▶ **Podrobný WF:**
  - detailně naznačuje pozice na stránce,
  - může operovat s ostrými texty, obrázky, tabulkami, apod.,
  - obsahuje popis chování jednotlivých funkčních prvků.
- ▶ **Proklikávací „on-line“ WF:**
  - jedná se o proklikávací model, který naplno ukáže provázanost a smysl celého systému,
  - pro nejnáročnější systémy,
  - blíží se prototypu.

The screenshot displays the FCD.eu website interface. At the top right, there are language options: Český, Deutsch, English, Português. Below this is a search bar with a 'Vyhledat' button and a checkbox for 'v diagnostických případech' and a link 'na stránkách mimo DP'. A brief description of FCD as an international diagnostic portal is provided. Below the search bar is a navigation menu with 'Upravený slogan' and 'Jste zde: Úvodní stránka'. The main content area is titled 'FCD.eu - portál pro diagnostiku' and includes a sub-header 'Podrobný popis výhod, které uživatel získá přihlášením, výzva k akci, klíčová slova pro vyhledávací'. Below this are four service tiles: 'QuickHelp využilo již X uživatelů', 'Rychlá pomoc QuickHelp', 'V učebnici najdete již X lekcí', 'Online učebnice diagnostiky', 'Kalendář nyní obsahuje X školení', 'Školení logické diagnostiky', 'Archív obsahuje již X případů', and 'Archív diagnostických případů'. To the right is a 'Přihlášení' section with fields for 'Email:' and 'Heslo:', a 'Přihlásit se' button, and links for 'Zhracené heslo' and 'Registrace'. Below this is a 'Navigace' section with a list of links: 'Programy řešení problémů', 'Rychlá pomoc', 'E-mas, plus telefon', 'Zásahové vozidlo', 'Online učebnice diagnostiky', 'Školení logické diagnostiky', 'Diagnostické případy', 'Služby pro firmy', 'Služby pro uživatele vozidel', 'Forum diagnostiků', 'Profily uživatelů', 'Dotazy k registraci a placení poplatků', 'O programu FCD.eu', and 'Kontakty'. At the bottom left is a 'Poslední případy v QuickHelp' section with a list of recent cases and dates. At the bottom right is a 'Statistiky webu' section with a paragraph of text. The footer contains copyright information: 'Copyright (c) 2007-2009 FCD s.r.o. All rights reserved. Created by #NFOWAY.cz s.r.o., design by Adaptic.' and links for 'Mapa stránek' and 'RSS'.

# Rozdělení podle způsobu vytváření

- ▶ **Ruční kresba:**
  - například při schůzce s klientem,
  - konzultace s kolegy.
- ▶ **Grafický software:**
  - milovníci Photoshopu,
  - obsahuje základní nástroje pro vytváření WF.
- ▶ **Specializovaný SW:**
  - pro tvorbu diagramů,
  - speciálně pro tvorbu WF webových stránek.



# Specializovaný SW – očekávání

- ▶ Export WF do různých formátů:
  - jpg, png, pdf, html, ...
- ▶ Počet nabízených funkčních prvků
- ▶ Intuitivnost a rychlost práce s aplikací
- ▶ Snadné sdílení dokumentů
- ▶ Výběr:
  - on-line vs. desktopové aplikace,
  - free vs. placený,
  - jednoduchý vs. vymakaný

# Specializovaný software

- ▶ Desítky aplikací.
- ▶ Zmíním jen některé:
  - nejprofláklejší.
  - pro mne nejzajímavější.

---

## Desktop Tools

- MockupScreens
- Axure OK
- Balsamiq Mockups OK
- Pencil OK
- FlairBuilder
- ForeUI
- OmniGraffle
- GUI Design Studio
- OverSite
- Microsoft Visio OK
- FluidIA
- WireframeSketcher
- Justinmind Prototyper
- DENIM
- EasyPrototype
- SketchFlow
- DesignerVista
- MockApp

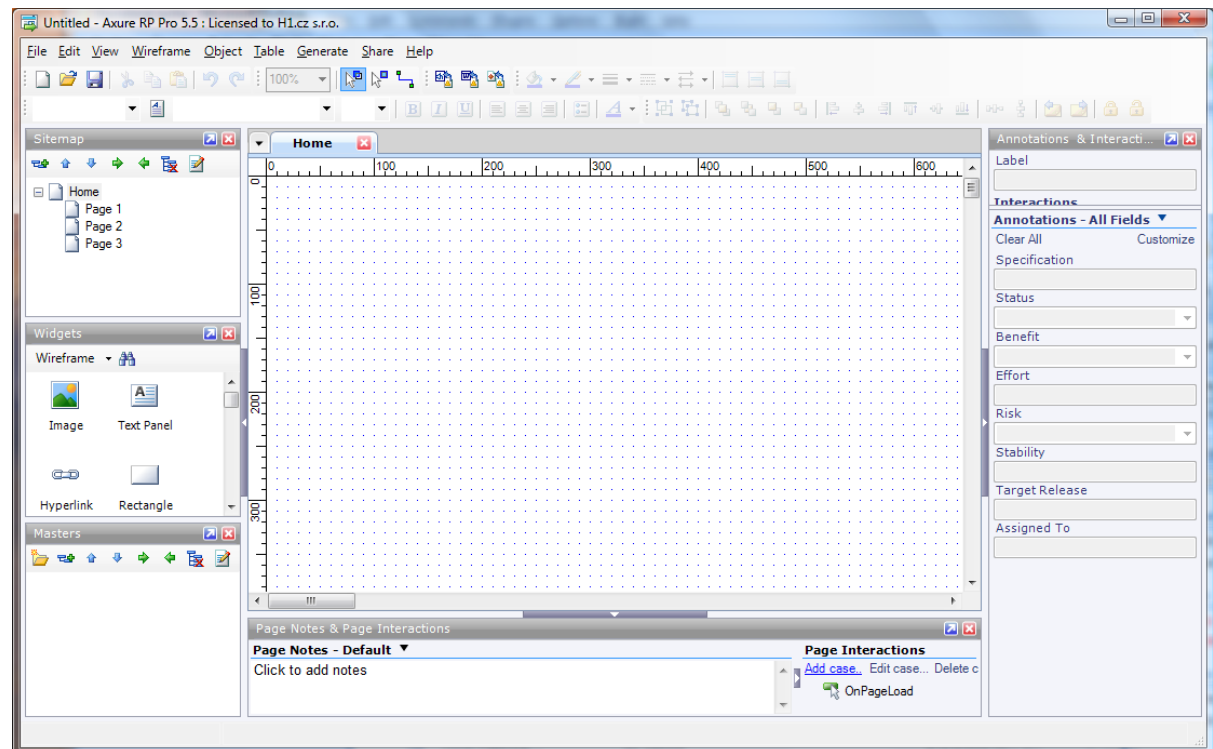
## Online Tools

- iPlotz
- ProtoShare OK
- MockFlow
- HotGloo
- Mockingbird
- Cacao
- Jumpchart
- Gliffy
- Lovely Charts
- Lumzy
- JustProto
- Pidoco
- iPhone Mockup



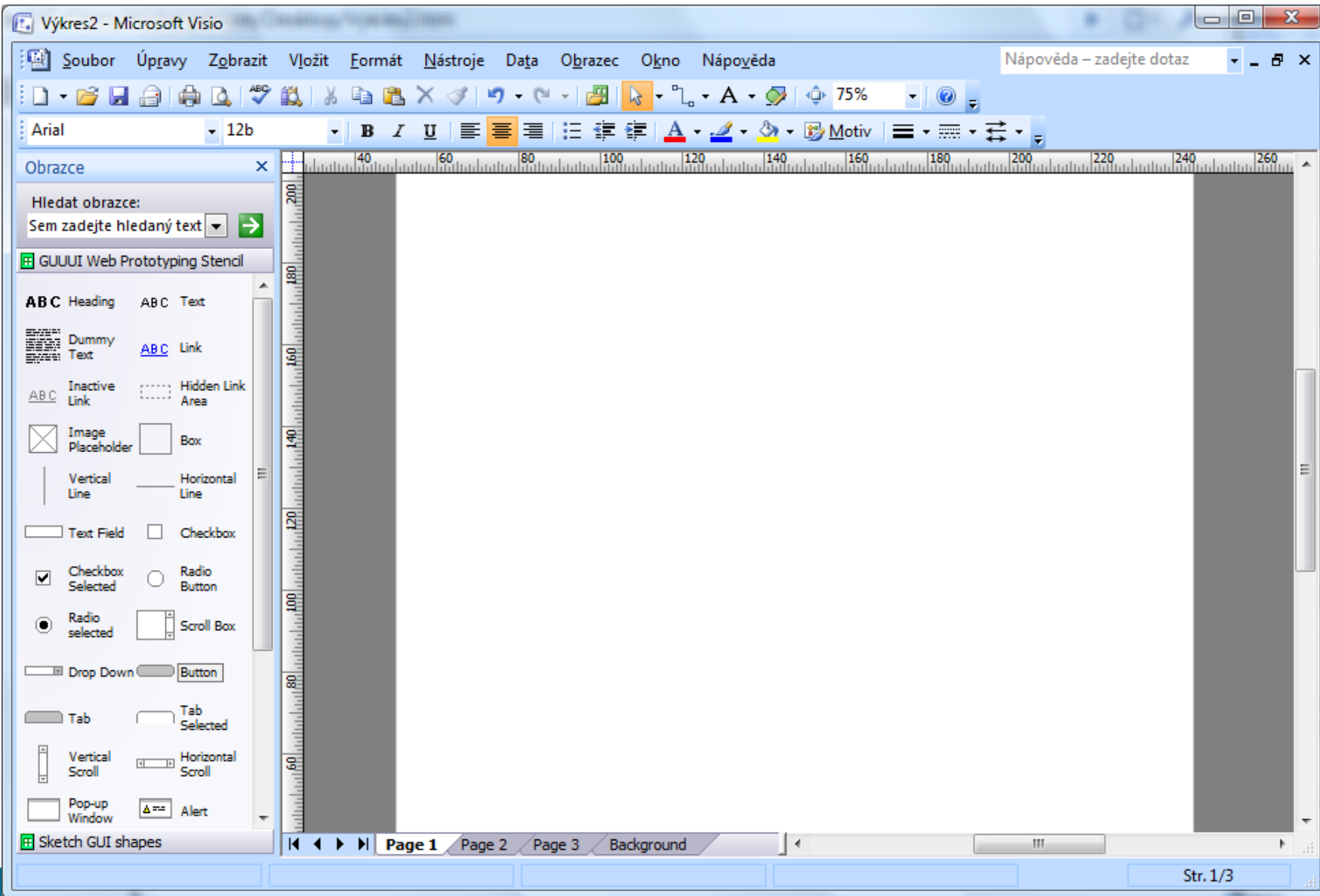
# Axure RP Pro

- ▶ Desktop – PC i Mac.
- ▶ \$589 za licenci (30 dní trial).
- ▶ Specializace na tvorbu WF webových stránek.
- ▶ Mnoho prvků funkčních webových stránek.
- ▶ Generování specifikace:
  - pouze docx.



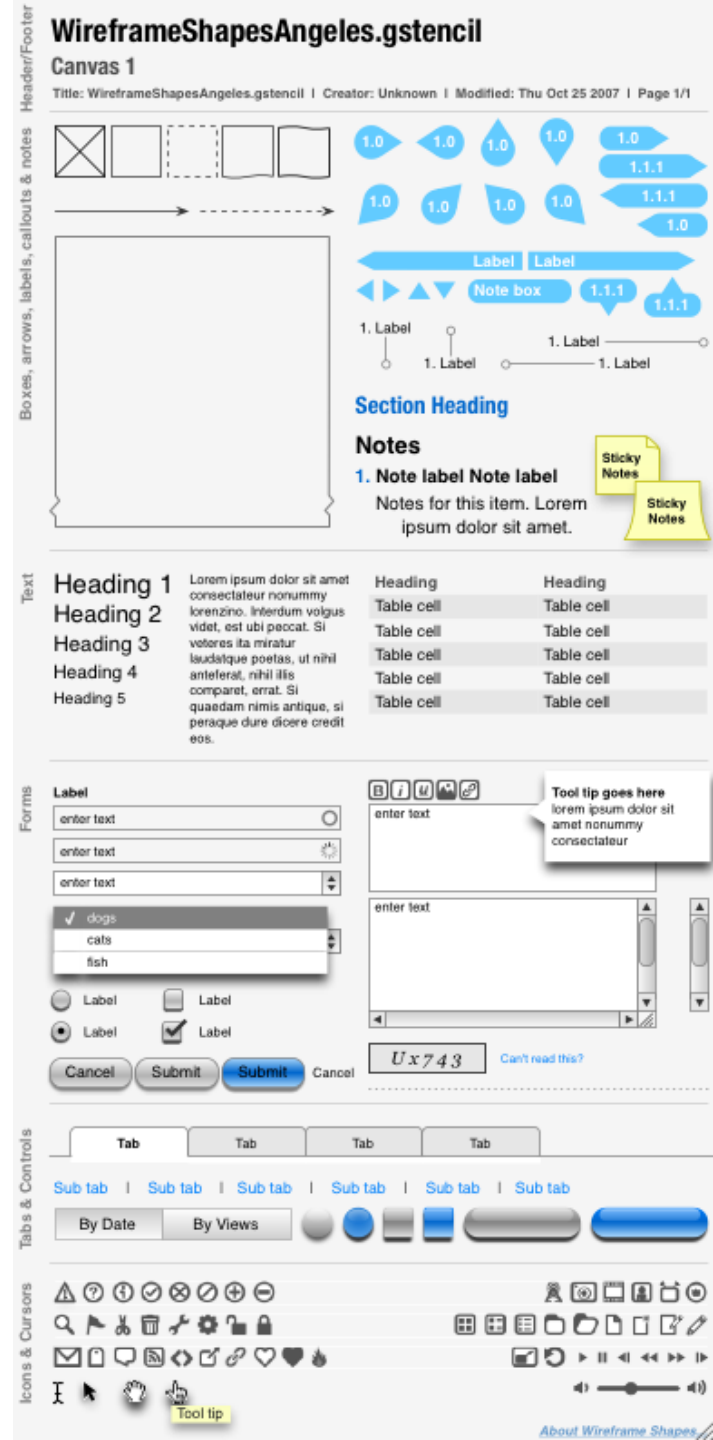
# Visio 2007

- ▶ Jen MS Windows.
- ▶ \$0 MSDN aliance, \$260 standard verze, \$560 profesionální verze.
- ▶ Není zaměřen pouze na WF webových stránek:
  - balíček widgetů Stencil od Henrika Olsena.
- ▶ „Background page“.
- ▶ Chybí možnost doplnění specifikací jednotlivým prvkům.



# Omnigraffle

- ▶ Jen Mac a iPad.
- ▶ 14 denní trial.
- ▶ Licence stojí \$100.
- ▶ Pomocí šablon se vkládají jednotlivé funkční prvky.

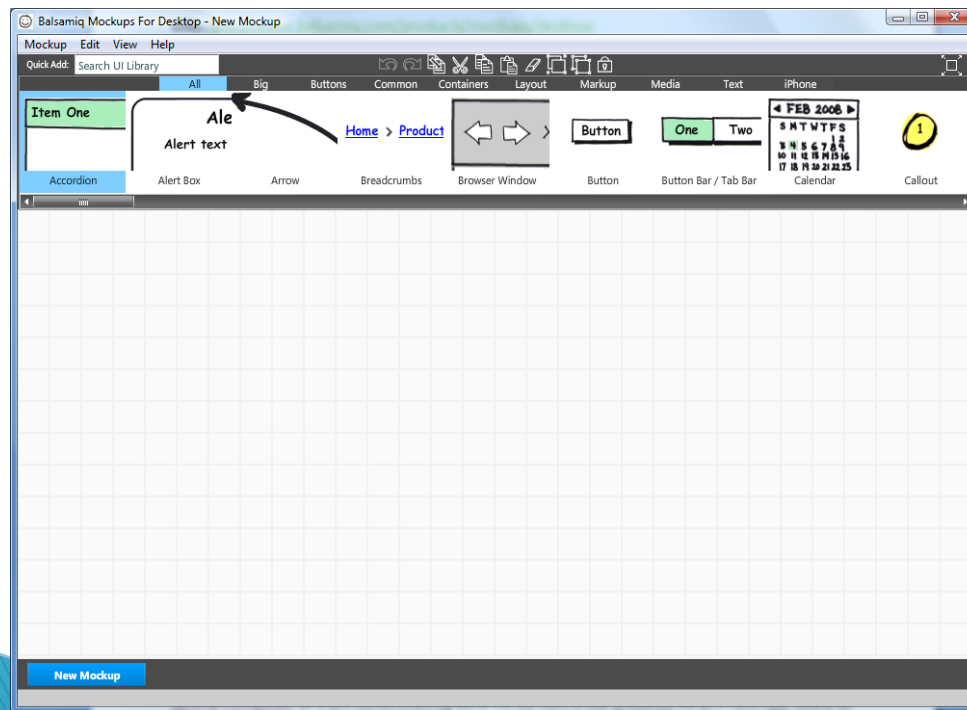


# Pencil Project (standalone)

- ▶ Zdarma (open-source, GPL 2.0)
- ▶ Add-on do prohlížeče Mozilla Firefox
- ▶ Spíše statické návrhy webových stránek
- ▶ Nelze generovat specifikace.
- ▶ Lze exportovat jen do PNG.

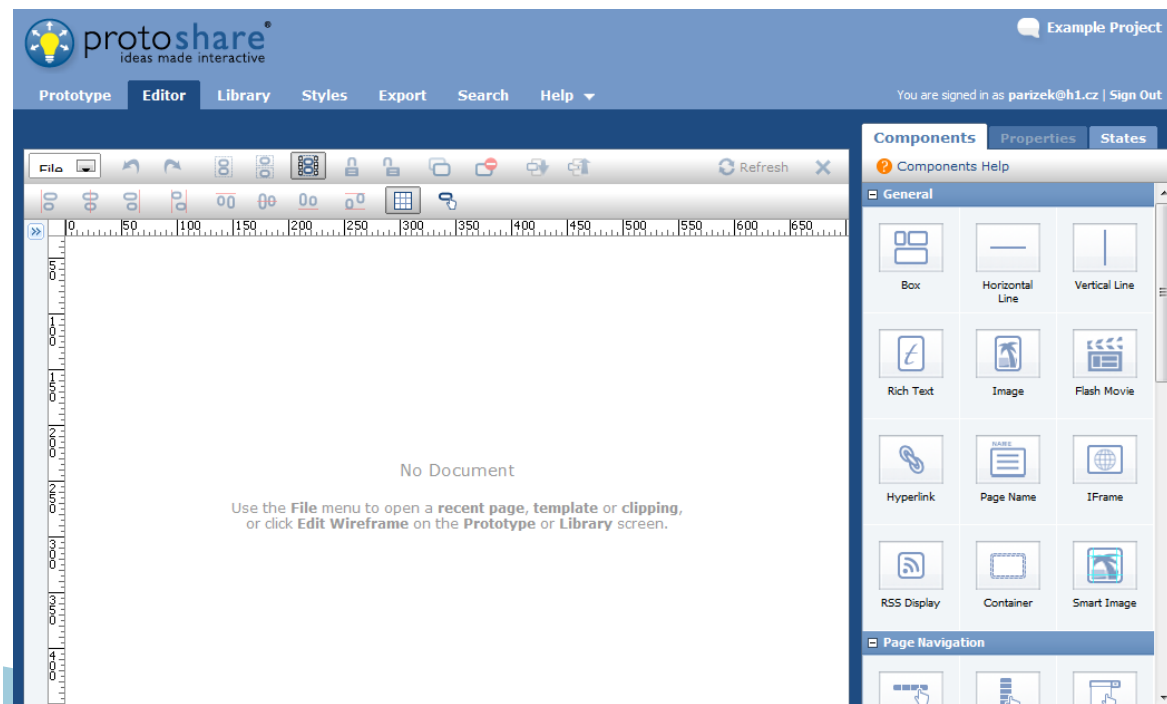
# Balsamiq Mockups (standalone)

- ▶ Zdarma demo (bez exportů), \$79.
- ▶ WF připomínají spíše ručně kreslené návrhy.
- ▶ Absence větší interaktivity.
- ▶ Aktuálně vyvíjí online aplikaci.



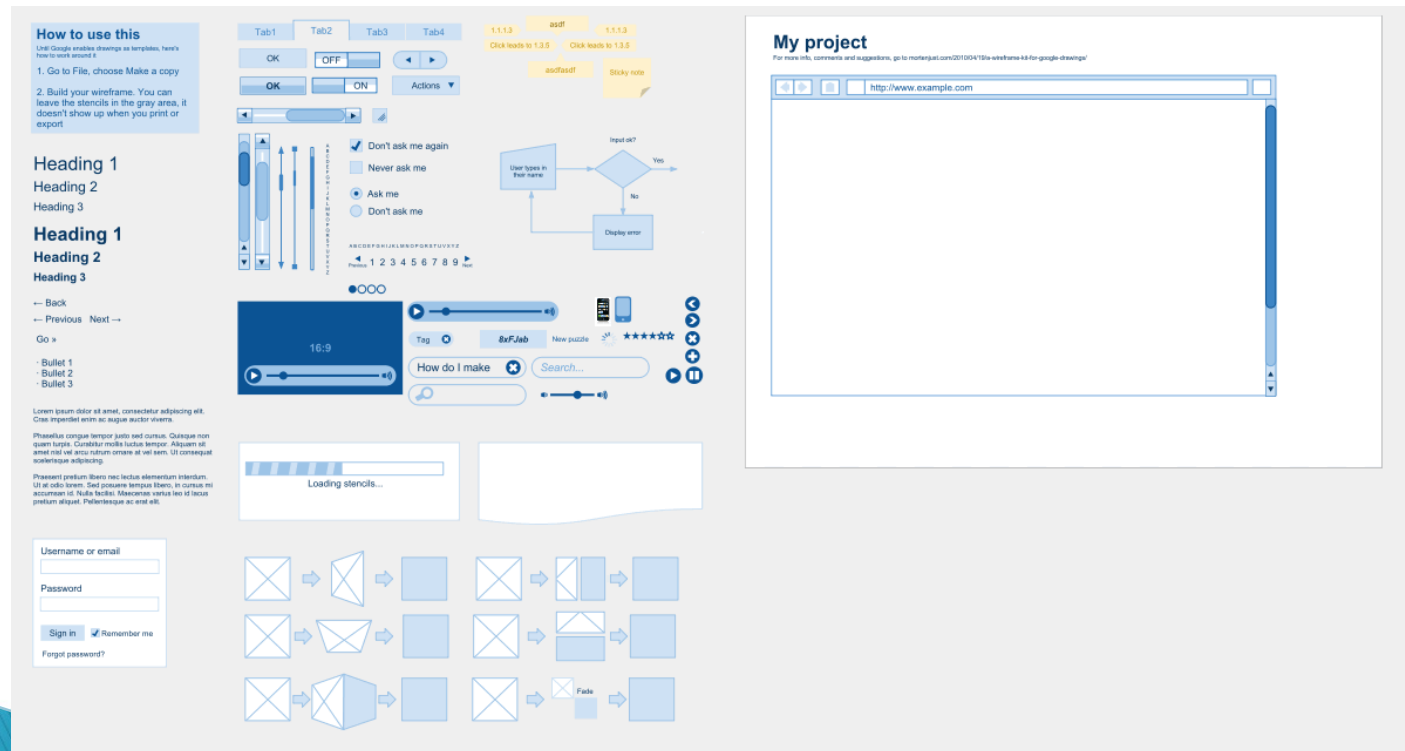
# Protoshare

- ▶ Online aplikace.
- ▶ Spíše složitější prototypy:
  - Podporuje interaktivní stránky.
- ▶ 30 dní volný vstup.
- ▶ 2 už.: \$348/rok.
- ▶ 5 už.: \$1188/rok.
- ▶ 10 už.: \$2388/rok.



# Wireframe kit for Google Drawings

- ▶ Žhavá novinka.
- ▶ Vytvořil Morten Just.
- ▶ Template, který obsahuje jednotlivé funkční prvky.





# Zdroje

- ▶ <http://www.tripwiremagazine.com/2010/04/15-best-wireframing-tools-for-designers.html>
- ▶ <http://www.1stwebdesigner.com/design/wireframing-mockup-prototyping-tools-plan-designs/>
- ▶ [Free Printable Sketching, Wireframing and Note-Taking PDF Templates](#)