# Nástřel

Chtěl bych vybudovat moderní aplikaci s rezervačním systémem.

Moderní => HTML5 a javascript? JS moc nevěřím, ale flash zcela určitě nechci. Jak udělat stránku interaktivní 'nejlépe', **jaké technologie použít?**

PHP není optimální, ale jsou levné a dostupné hostingy.

HTML/CSS/JS by mělo stačit na interaktivní onesiter.

Mým cílem číslo jedna je uživatelská přehlednost a použitelnost. Chtěl bych web upravit tak, aby při běžném rozlišení (1280) a na malém notebooku (12") byl vidět celý týden.

**Tipy a triky pro přehlednost**

**Tipy a triky pro vývoj mobilní verze webu**

Jaké features by měla mít mobilní verze?  
Interakce nebude na hover ale na click...?

**Uživatelské testování.** Do značné míry si vystačím sám, ale co dál? Platit studenty, nějaké A/B testování?

Mým cílem číslo dvě je škálovatelnost. Chtěl bych aby rezervák mohlo používat velké fitko, ale i třeba lékař - oba budou požadovat jiné fungování některých funkcí.

**Je lepší udělat několik prototypů anebo se snažit udělat jeden brutálně škálovatelný prototyp?**

Uživatelská interakce bude formout client scripts, **takže bych měl mít API? REST?**

Dobrý faktor který by mohlo být potřeba vzít v potaz hned od začátku je výpočetní náročnost.

Jednoznačně nějtěžší operace bude načítání obsahu rozvrhu z databáze. Chtělo by to omezit.

Rozvrh zobrazuje týden, takže asi omezit výběr na týden.  
**Jak docílit toho aby se v databázi efektivně hledalo podle datumu? Timestampy?**

# Ukázky

Koncept jak by mohla vypadat desktopová stránka je dostupný zde:

<http://registrace.tode.cz/Layout/concept.html>

Všimni si:

* Rozvrh je na celý týden
* Sada dnů se dá globálně nastavit (Po-Pá nebo Po-Ne nebo cokoliv jiného)
* První, poslední hodina a krokování mezi jednotlivými hodinami se dá nastavit
* Délka lekce se dá nastavit buď globálně anebo pro každou lekci zvlášť
* Tlačítko dnes bude skryté v pohledu na aktuální týden. V pohledu na jakýkoliv jiný týden se zobrazí a klik na něj vrátí rozvrh na aktuální týden.
* Dostupné lekce (bílá) jsou barevně odlišeny od zarezervovaných (světle modrá)
* V záhlaví několik podstatných odkazů. Všechny dodatečné informace schovány v nich. Například zůstatek kreditu nebo lekcí na permanentce se bude zobrazovat na stránce s profilem uživatele. To je proto, aby stránka s rozvrhem zůstala co nejjednodušší
* Hover nad vypsanou lekcí ukáže bublinu s detailnějším infem. TODO ukázka
* Klik na lekci provede logickou akci. Zarezervuje nebo odrezervuje ji.

Koncept jak by mohla vypadat mobilní verze stránky je dostupná zde:

<http://mrezervace.tode.cz/concept.html>

Rozdíly oproti desktopové verzi:

* TODO rozchodit a vyplnit

TODO: Upravit létající políčka tak aby byly správně zobrazené v rozvrhu