Body osnovy

* Liferay Maven/Ant
* Pluginy – Portlet, Theme, Layout, Hooks,Ext
* Theme - velocity templatovací Framework, sass and compass css frameworks, velocity

variables, dědičnost parent theme

* Přidání vlastních JS libraries
* Staging
* Social loging, OAuth
* CMS systémy konkurence <http://java.dzone.com/articles/top-21-java-based-content>
  + http://www.orchitech.cz/blog/-/blogs/liferay-lidr-mezi-portaly
* JSR 168 a JSR 286
* Technická specifikace <http://www.liferay.com/products/liferay-portal/tech-specs>
* Control panely, uživatelské skupiny, role
* Proč Liferay mezi ostatními CMS
* Kdo Liferay využívá? Ceskapojistovna, Generali
* Komunitní verze, komerční verze
* Vývojové prostředí
* Portál jako CMS pro sdílení informací – za běhu lze přidávat spravovat příspěvky, lze upravovat rozložení obsahu ale i jeho vzhled
* Integrované Google Analytics
* Gartner Magic quadrant srovnání <http://www.gartner.com/technology/reprints.do?id=1-1KH0XVB&ct=130917&st=sg&submissionGuid=dd425891-c3de-4aac-86f0-198e6ed040e3>
* Lokalizace – automatické překlady
* Nastavení IDE – Přepisování context.xml (nastavit v eclipsu v servers context.xml)
* Friendly url
* CLP – Class Loader Proxy – sdílení servisní objektů napříč aplikací
* Generování db build-db pouze create je povolen alter je nutné dělat ručně..
* Závislosti, které jsou již obsaženy v portálu, se přidávají pomocí liferay-plugin-package.properties
* Portal.properties <https://www.liferay.com/web/nelson.aguayo/blog/-/blogs/recommendations-for-your-portal-ext-properties>

## Service Builder

Pro smazání všech záznamů a přegenerování nového sql (stačí smazat inserty v lportal hsql)

delete FROM servicecomponent where buildNamespace="<your table namespace>"

Aby service builder generoval sql je nutné, aby entity neměly jiný než defaultní datasource (liferyDataSource) Entity.isDefaultDataSource (ServiceBuilder)

Service builder by neměl sloužit pro úpravu DB. Měl by zajistit pouze vygenerování servisní vrsty, samotné DB úkony by měly být provedeny DBA.