## 15 – HTML a CSS

* HTML (vysvětlení zkratky, pojem hypertext, verze HTML, syntax HTML – atributy, element, entity)
* CSS (vysvětlení CSS, výhody použití, různé příklady přiřazení CSS k webové stránce)
* Syntax CSS (selektory, třídy a identifikátory, pseudotřídy a pseudoelementy, dědičnost – uvést na konkrétních příkladech)
* Zásady SEO a přístupného webu

## 16 – Webové technologie

* Webové technologie na straně klienta (co vyžadují a co umožňují, omezení a rizika, příklady)
* JavaScript (charakteristika jazyka, využití, možnosti začlenění JS na stránce)
* Webové technologie na straně serveru (co vyžadují a co umožňují, příklady)
* PHP (charakteristika jazyka, praktické využití, typické rysy)
* Metody POST a GET (rozdíly, využití v praxi)
* Cookies a session (stručné vysvětlení, využití v praxi)
* Zkratky DOM, AJAX (význam zkratky, praktické využití)

## 17 – Webové aplikace

* Vícevrstvé webové aplikace (typické rozdělení), architektura MVC (důvody použití, stručná charakteristika jednotlivých vrstev)
* Uživatelské rozhraní webových aplikací (faze návrhu UI, pojem responzivní design, formuláře)
* Autentizace a autorizace (vysvětlení pojmů, příklady používaných metod)
* Bezpečnostní rizika webových aplikací (příklady útoků a hrozeb)
* Pojmy: framework (příklady různých typů), e-commerce, CMS, CRUD