

---

Projektförslag 1 från Webblandskapet

## Sökfunktion WordPress

### Mål

Wordpress och WooCommerce är en populär plattform för att bygga enklare webbplatser, men där saknas en kraftfull integrerad sökfunktion. I det här projektet ska det skapas ett Wordpress-plugin som indexerar webbplatsens innehåll i en sökvänlig databas – tillsammans med en algoritm som på ett effektivt sätt letar fram relevanta sökresultat.

I det här projektet gäller det att kunna utforma både databasens struktur och frågorna som ställs mot databasen så att ett tillräckligt precist resultat går att läsa ut på kort tid.

### Funktionalitet

- Ett schemalagt uppdrag som indexerar allt innehåll i en sökbar databas
- En algoritm som kan dela upp en sökfras i flera sökord och söka efter dem gemensamt men oavsett sökordens ordning, och som även kan hitta närliggande sökord om man till exempel stavat fel. Algoritmen ska också vara tillräckligt effektiv för att kunna presentera resultat i realtid medan man skriver sin sökfras
- Olika egenskaper ska gå att vikta mot varandra för att konfigurera sökalgoritmen efter sajts förutsättningar

### Förutsättningar

Källkoden ska skrivas i PHP i form av ett Wordpress-plugin. Den indexerade sökdatan ska lagras i Wordpress ordinarie MySQL-databas.

### Om oss

*Webblandskapet är webbyrå som älskar utmaningar. Vi är tekniskt drivna och brinner för att lösa problem och att göra skillnad för våra kunder. Vi använder webben som verktyg för att effektivisera processer, automatisera och optimera flöden samt bygga effektiva och ändamålsenliga användargränssnitt.*

*Vi vill driva en riktigt bra webbyrå och för att lyckas med det försöker vi samla rätt gäng människor som trivs tillsammans hos oss och bygger upp den härliga stämningen ni som studentgrupp kommer att mötas av.*

*Vi har ett rymligt kontor med flera flexibla arbetsplatser som passar bra för er grupp. Varje arbetsplats har höj-sänkbara skrivbord, dubbla skärmar och bekväma stolar. Självklart finns också både pingisbord och fikabord där ni mer än gärna får hänga med oss som jobbar här till vardags!*

*På Webblandskapet brinner vi för det vi gör och vi tar oss gärna an utmaningar. Vi är glada, godhjärtade och prestigelösa med viljan att hjälpa varandra – samt att vilja ha roligt. Kvalitet, engagemang, glädje! Vi hoppas att få dela detta med er i höst!*