**Projekt – Bedömning.**

**Krav för E:**

Eleven gör en **enkel** projektplan för en tänkt produkt. Utifrån projektplanen utvecklar eleven **i samråd** med handledare produkten. I arbetet utvecklar eleven kod som med**tillfredsställande**resultat följer standarder och som omfattar **några** av de grundläggande teknikerna för märkspråk och stilmallar. Dessutom redogör eleven **översiktligt**för vanliga problem som beror på felaktigt angiven teckenkodning i olika applikationer. I arbetet bearbetar eleven **med viss säkerhet enkel** text, bild och eventuell annan media, så att de blir anpassade för att fungera i produkten.

Produkten är av **tillfredsställande** kvalitet och följer etablerad god praxis. Eleven testar produkten **i några webbläsare** samt **vidtar** **några enkla** **åtgärder** för att åstadkomma snabb överföring av bilder och andra mediafiler. Dessutom bygger eleven en webbplats som med **tillfredsställande**resultat följer grundläggande principer för tillgänglighet.

När arbetet är utfört gör eleven en **enkel**dokumentation av de moment som har utförts samt utvärderar med **enkla**omdömen sitt arbete och resultat.

Eleven använder **med** **viss säkerhet enkel**terminologi inom området.

När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han **med viss säkerhet**den egna förmågan och situationens krav.

**Krav för C:**

Eleven gör en **genomarbetad** projektplan för en tänkt produkt. Utifrån projektplanen utvecklar eleven **efter samråd**med handledare produkten. I arbetet utvecklar eleven kod som med **tillfredsställande**resultat följer standarder och som omfattar **några** av de grundläggande teknikerna för märkspråk och stilmallar. **I produkten infogar eleven enkla diskreta domskript.** Dessutom redogör eleven **utförligt**för vanliga problem som beror på felaktigt angiven teckenkodning i olika applikationer **samt** **väljer** **ochanger lämplig teckenkodning**. I arbetet bearbetar eleven **med viss säkerhet och via flera moment**text, bild och eventuell annan media, så att de blir anpassade för att fungera i produkten.

Produkten är av **tillfredsställande** kvalitet och följer etablerad god praxis. **Detta kontrollerar eleven med några tester**. Eleven testar produkten **på** **flera** **plattformar, inklusive traditionella datorer och mobila enheter**, samt **vidtar några åtgärder** för att åstadkomma snabb överföring av bilder och andra mediafiler. Dessutom bygger eleven en webbplats som med **tillfredsställande**resultat följer grundläggande principer för tillgänglighet **och** **kontrollerar detta med några automatiserade tester**.

När arbetet är utfört gör eleven en **noggrann**dokumentation av de moment som har utförts samt utvärderar med **nyanserade**omdömen sitt arbete och resultat.

Eleven använder **med** **viss säkerhet**terminologi inom området.

När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han **med viss säkerhet**den egna förmågan och situationens krav.

Krav för A:

Eleven gör en **genomarbetad** projektplan för en tänkt produkt. **Vid behov reviderar eleven planen**. Utifrån projektplanen utvecklar eleven **efter samråd**med handledare produkten. I arbetet utvecklar eleven kod som med **gott**resultat följer standarder och som omfattar **flera** av de grundläggande teknikerna för märkspråk och stilmallar. **I produkten infogar eleven diskreta domskript.** Dessutom redogör eleven **utförligt och nyanserat**för vanliga problem som beror på felaktigt angiven teckenkodning i olika applikationer, **väljer** **och** **anger lämplig teckenkodning samt anger hur enklare problem som relaterar till teckenkodningar hanteras**. I arbetet bearbetar eleven **med säkerhet och via flera moment**text, bild och eventuell annan media, så att de blir anpassade för att fungera i produkten.

Produkten är av **god** kvalitet och följer etablerad god praxis. **Detta kontrollerar eleven både manuellt och med flera tester.** Eleven testar produkten **på** **flera** **plattformar, inklusive traditionella datorer och mobila enheter**, samt **optimerar**bilder och andra mediafiler för att åstadkomma snabb överföring **och vidtar åtgärder för att reducera antalet överföringar per sida**. Dessutom bygger eleven en webbplats som med **gott** resultat följer grundläggande principer för tillgänglighet **och** **kontrollerar detta med automatiserade tester och simuleringar**.

När arbetet är utfört gör eleven en **noggrann och utförlig**dokumentation av de moment som har utförts **med koppling till generella principer och testresultat**samt utvärderar med **nyanserade**omdömen sitt arbete och resultat **och ger förslag på hur arbetet kan förbättras**.

Eleven använder **med** **säkerhet**terminologi inom området.

När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han **med säkerhet**den egna förmågan och situationens krav.