

BILAGA 1

SPECIFIKATION AV ARBETSTIDEN

WEBBOKEN

Utvecklingsarbete fram till den färdiga webboken körbar på internet med alla funktioner. Den text man skrev in lagrades i internminnet men sparades bara så länge man arbetade i boken och försvann så fort man avslutade.

Programmering av elevuppgifterna i boken.

| Sidmall | Ett kapitel (Frukt och grönt, frukt) Timmar | Resterande tio kapitel med samma uppbyggnad Timmar |
|--|--|---|
| Vad kan du handla här? Kryssa i rutorna! | 8 | 1.5/kapitel |
| Skriv av orden. | 8 | 1/kapitel |
| Fyll i den bokstav som saknas. Skriv sedan hela ordet. | 8 | 1.5/kapitel |
| Vad visar bilderna? | 8 | 1/kapitel |
| Vad kostar det?(2 lika) | 8 | 2/kapitel |
| Titta på bilden | 8 | 1/kapitel |
| Totalt | 48 | 80 |

Programmering av övriga sidor och funktioner.

| Övrigt | timmar |
|---|---------------|
| I kursen Jag handlar vill jag lära mig ..." | 4 |
| Lärarens sida | 6 |
| Startsida "Jag handlar" | 2 |
| Innehållssida | 6 |
| Utskriftsrutin | 6 |
| Extratid för ändringar | 8 |
| Totalt | 32 |

Totalt antal programmeringstimmar för webboken: **160 timmar** .

Övrigt

| Övrigt | timmar |
|----------------|---------------|
| Inläsning | 8 |
| Studiotid | 8 |
| Projektledning | 30 |
| Design | 40 |
| Totalt | 86 |

Övrigt arbete: **86 timmar**.

Totalt: 246 timmar.

WEBBPLATSEN

Utvecklingsarbete från det att webboken var klar till att den låg på internet med möjlighet för kunder att beställa böcker och för eleverna att spara sitt arbete i boken.

Webbprogrammerare

| Funktion | timmar |
|--|------------|
| Beställa abonnemang | 30,5 |
| Automatiska mail | 5,5 |
| Administrationsgränssnitt | 6 |
| Funktioner i lärarrummet | 8,5 |
| Kontohantering, inloggning, lägga bokmärke i webbläsaren | 14,5 |
| Elevbok, spara och ladda svar | 16,5 |
| Serverdrift | 7,5 |
| Planering, dokumentation, mail, telefon | 12 |
| Infrastruktur | 25,5 |
| Testning och buggrättning | 2,5 |
| Kontaktformulär för kund | 1 |
| Beställningsfunktion ca 40 timmar* | 40 |
| Totalt | 170 |

*Eftersom programmeraren gjort en beställningsfunktion åt oss i en tidigare produktion som delvis kunde återanvändas, gjorde han en uppskattning av vilken tid det skulle ha tagit om han gjort det helt från början.

Flashprogrammerare (samma som gjorde webboken i Flash)

| Funktion | timmar |
|------------------------|-----------|
| Huvudsida webbplats | 12 |
| Testa boken | 2 |
| Klassrummet | 10 |
| Elevinloggning | 20 |
| Funktioner i elevboken | 4 |
| Tangentbordstyrning | 3 |
| Utskrift | 4 |
| Totalt | 55 |

Totalt antal programmeringstimmar för webbplatsen och implementeringen av webboken: **225 timmar**

Övrigt

| Övrigt | timmar |
|----------------|------------|
| Projektledning | 50 |
| Design | 80 |
| Totalt | 130 |

Övrigt arbete: **130 timmar.**

Totalt: 355 timmar.

BILDAVTAL

50% av vad bilderna till den tryckta boken kostade.