



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය - 6

ශ්‍රේණිය - 12

සකස් කළේ - තක්ෂිලා බණ්ඩාර මිය,ර/ධර්මාලෝක ම.වි.

7.4 SSDM හෙවත් ව්‍යුහගත පද්ධති විශ්ලේෂණ සහ නිර්මාණය ක්‍රමවේදය

19 දශකයේ මුල් භාගයේ මෙය හඳුන්වා දී ඇති අතර මධ්‍යම පරිගණක හා විදුලි සංදේශ නියෝජිත ආයතනයක් විසින් SSDM ආකෘතිය සම්මත කර ඇත.

SDLC ආකෘතිය

SSDM ආකෘතිය

- උපායමාර්ගික සැලසුම්කරණය
- ශක්‍යතා අධ්‍යයනය
- පද්ධති විශ්ලේෂණ පද්ධති නිර්මාණය

- ශක්‍යතා අධ්‍යයනය
- අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම
- අවශ්‍ය පිරිවිතර
- තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර
- භෞතික පද්ධති නිර්මාණය

- ක්‍රියාත්මක කිරීම
- නඩත්තුව කිරීම

ශක්‍යතා අධ්‍යයනය

ශක්‍යතා අධ්‍යයනයේ දී අදාළ පද්ධතියේ ආර්ථික,තාක්ෂණික සහ තෛතික යන පැතිකඩයන් විමසා බලයි.මෙහි දී පද්ධතිය සඳහා ආයතනය සතු ආර්ථික හෙවත් මූල්‍ය ශක්තිය(පද්ධතිය නිර්මාණය කිරීමේ දී (to pay developers,testers,designers,buy new tools,buy new hardwares and softwares යන ආදී)සහ නිර්මාණය වන පද්ධතිය රටේ තිබෙන නීති රීතිවලට යටත් ද යන්න මෙම අවස්ථාවලදී විමසා බැලීම සිදු වේ.

අභ්‍යාස

- පහත පද කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1.අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය | 2.අවශ්‍යතා පිරිවිතර |
| 3.තාර්කික පද්ධති පිරිවිතර | 4.භෞතික පද්ධති නිර්මාණය |

•