

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್

ರಚನೆ.

ಮೋಹನ್.ಕೆ.ಆರ್.

ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಶಿಕ್ಷಕರು.

ಸ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ. ಹಿರೀಮರಳಿ. ಪಾಂಡವಪುರ.

ಮೊ: 990181547₁

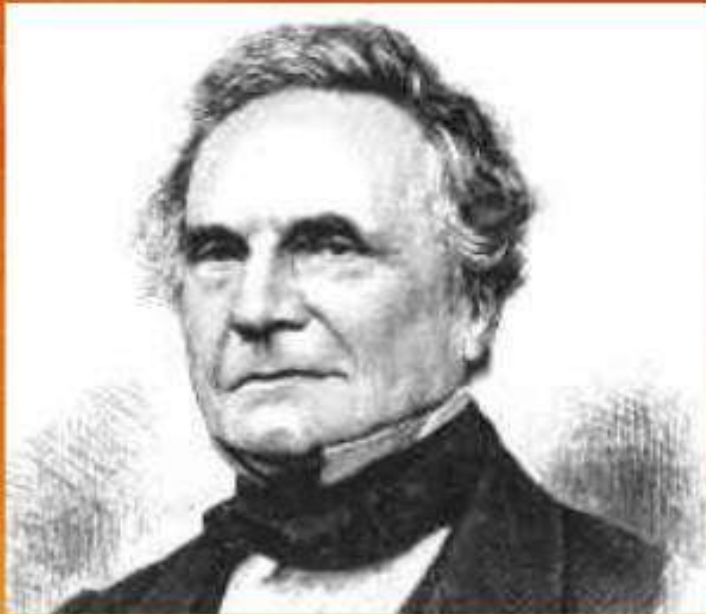
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಎಂದರೇನು?

- ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಅರ್ಥವತ್ತಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಾಧನ.



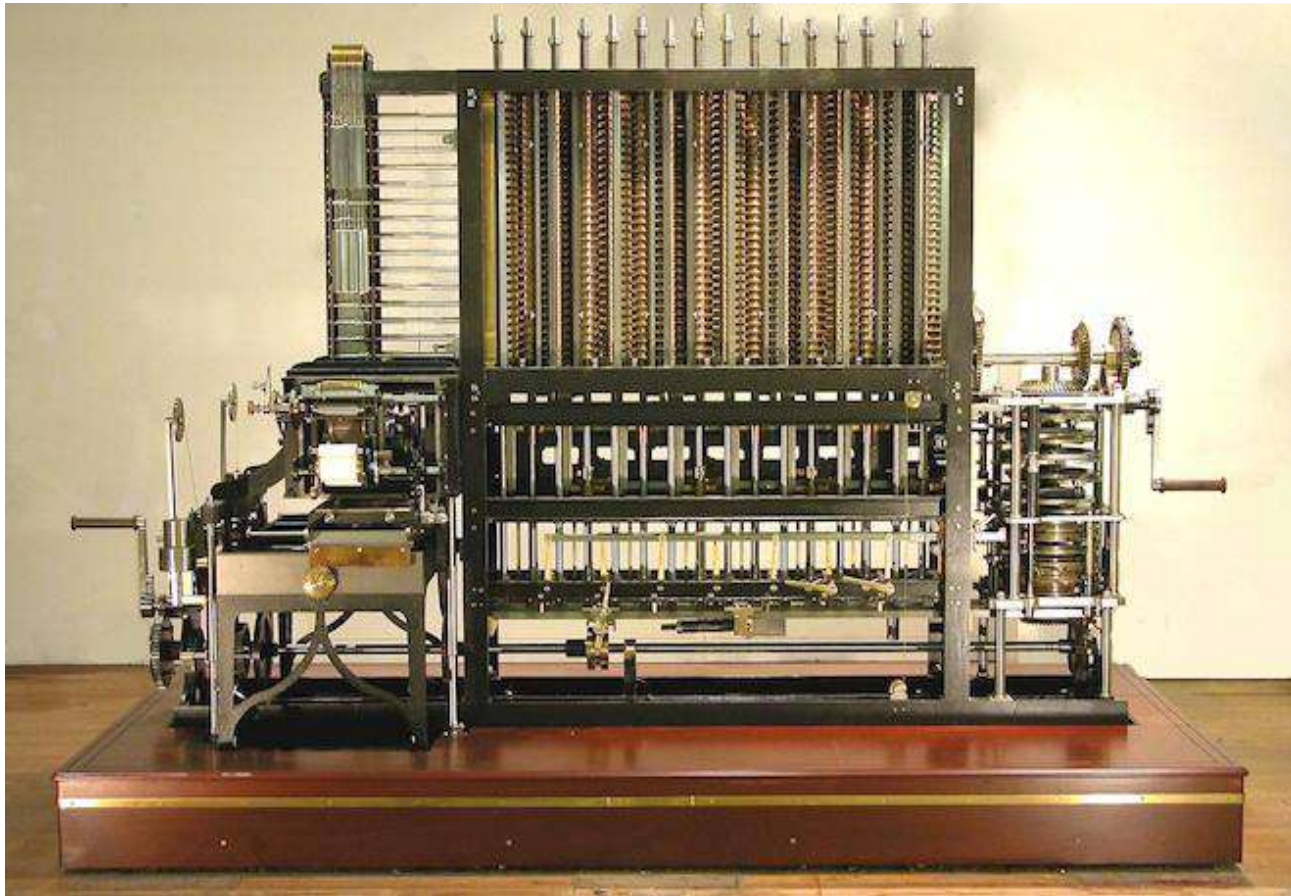
charles babbage – ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಬ್ಯಾಬೇಜ್.

Charles Babbage (1791-1871) **The Father of Computers**



- ...designed the Difference Engine and Analytical Engine, which foreshadowed the invention of the modern electronic digital computer
- ...was also involved in several other fascinating inventions

Charles babbage first computer.....



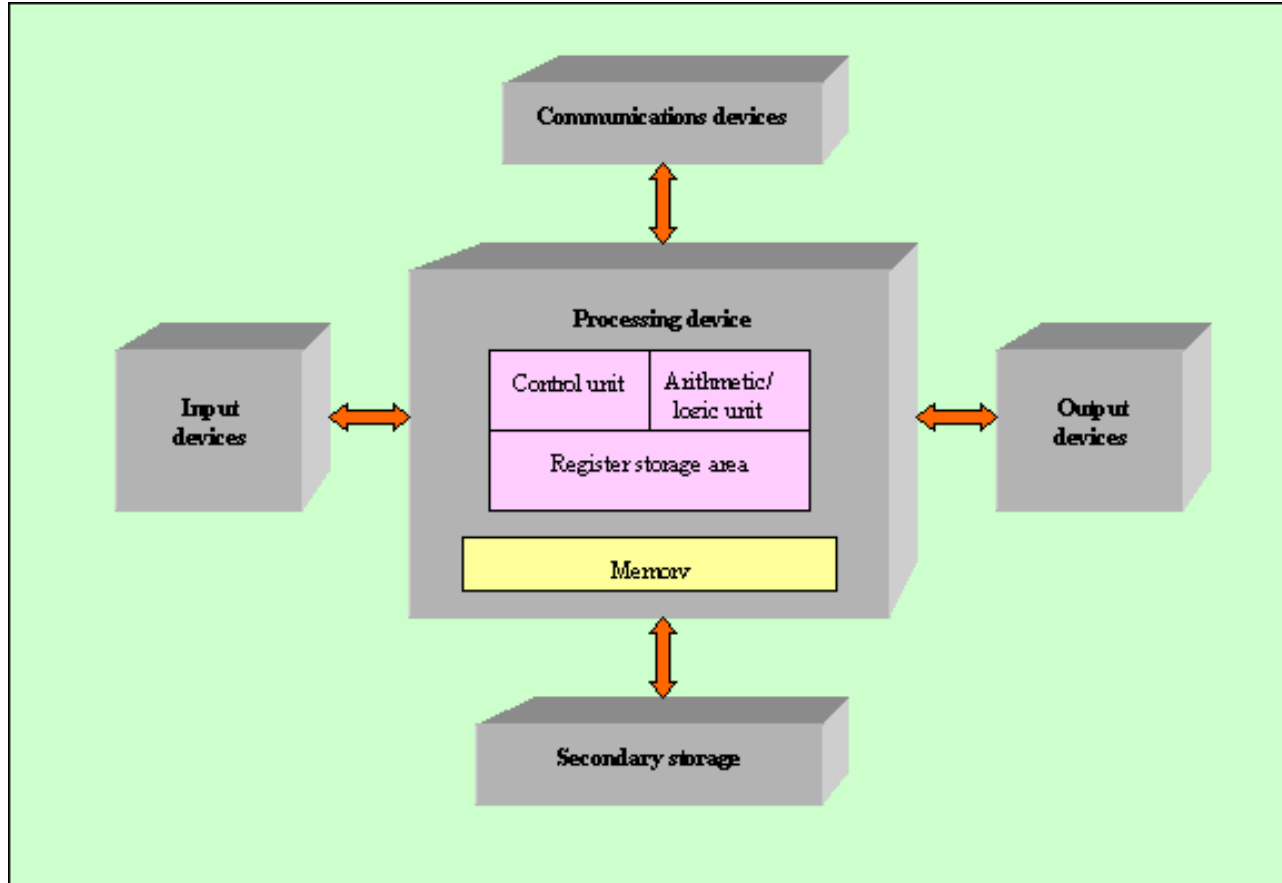
Analytical engine.
downloaded from: www.kpscvaani.com

- ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದರೆ ಎರಡು ಅಂಶಗಳು ಅವಶ್ಯಕ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ,
- **ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ (ಯಂತ್ರಾಂಶ):**
- ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿ ಅನುಭವಕ್ಕೆ ನಿಲುಕುವ ಭಾಗಗಳು ಯಂತ್ರಾಂಶಗಳು.
- ಮಾನಿಟರ್, ಕೀ ಬೋರ್ಡ್, ಮೌಸ್, ಸ್ಪೀಕರ್, ಪ್ರಿಂಟರ್, ಸ್ಕ್ಯಾನರ್ ಇತ್ಯಾದಿ.....
- **ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ (ತಂತ್ರಾಂಶ)**
- ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ತಂತ್ರಾಂಶ ಎನ್ನುವರು.
- ವಿಂಡೋಸ್, ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಆಫೀಸ್, ವಿ.ಎಲ್.ಸಿ ಪ್ಲೇಯರ್. ಇತ್ಯಾದಿ.....

ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗಗಳು:

1. ಇನ್‌ಪುಟ್ (ಆಗಮನ ಅಥವಾ ಭುಕ್ತಿ)
2. ಪ್ರೋಸೆಸಿಂಗ್ (ಸಂಸ್ಕರಣೆ.)
3. ಸ್ಟೋರೇಜ್. (ಸಂಗ್ರಹಣೆ)
4. ಔಟ್‌ಪುಟ್ (ನಿರ್ಗಮನ)

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅವಯವಗಳ ಚಿತ್ರರೂಪದ ಪ್ರತಿನಿಧೀಕರಣ :



- ಇನ್‌ಪುಟ್ (ಆಗಮನ ಅಥವಾ ಭುಕ್ತಿ)
- ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಕಳುಹಿಸುವ ಮಾಹಿತಿ ಅಥವಾ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಇನ್‌ಪುಟ್ (ಆಗಮನ ಅಥವಾ ಭುಕ್ತಿ) ಎನ್ನುವರು.
- **Keyboard :**
- ಕೀಲಿಮಣೆ ಮೂಲಕ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡಲು ಹಾಗೂ ಅಂಕಿಸಂಖ್ಯೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.



- **Mouse :**
- ಮೌಸ್‌ನ ಮೇಲಿರುವ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಒತ್ತುತ್ತ, ಗಣಕಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಬಹುದು.



- **Microphone :**
- ಧ್ವನಿವರ್ಧಕ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಧ್ವನಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.



- **Scanner :**
- ಇದು ಚಿತ್ರ ಅಥವಾ ಕಾಗದ ಪತ್ರಗಳ ನಕಲುಗಳನ್ನು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.



- **Web Camera :**
- ಇದನ್ನು ಚಿತ್ರಗಳು ಅಥವಾ ಜೀವಂತ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಸೆರೆ ಹಿಡಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



- **Bar code reader:**
- ಗೆರೆಗಳ ರೂಪದ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



- **Magnetic card reader:**
- ಕಾಂತೀಯ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಓದಲು ಅಥವಾ ಗುರುತಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



- Optical mark reader (OMR):

- ಗುರುತು ಹಾಕಿದ ಹಾಳೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವರು



EJEMPLO N.º 1		C. N. I.		NÚMERO	
1	3	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41
42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53
54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71
72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83
84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101
102	103	104	105	106	107
108	109	110	111	112	113
114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125
126	127	128	129	130	131
132	133	134	135	136	137
138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149
150	151	152	153	154	155
156	157	158	159	160	161
162	163	164	165	166	167
168	169	170	171	172	173
174	175	176	177	178	179
180	181	182	183	184	185
186	187	188	189	190	191
192	193	194	195	196	197
198	199	200	201	202	203
204	205	206	207	208	209
210	211	212	213	214	215
216	217	218	219	220	221
222	223	224	225	226	227
228	229	230	231	232	233
234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245
246	247	248	249	250	251
252	253	254	255	256	257
258	259	260	261	262	263
264	265	266	267	268	269
270	271	272	273	274	275
276	277	278	279	280	281
282	283	284	285	286	287
288	289	290	291	292	293
294	295	296	297	298	299
300	301	302	303	304	305
306	307	308	309	310	311
312	313	314	315	316	317
318	319	320	321	322	323
324	325	326	327	328	329
330	331	332	333	334	335
336	337	338	339	340	341
342	343	344	345	346	347
348	349	350	351	352	353
354	355	356	357	358	359
360	361	362	363	364	365
366	367	368	369	370	371
372	373	374	375	376	377
378	379	380	381	382	383
384	385	386	387	388	389
390	391	392	393	394	395
396	397	398	399	400	401
402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413
414	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425
426	427	428	429	430	431
432	433	434	435	436	437
438	439	440	441	442	443
444	445	446	447	448	449
450	451	452	453	454	455
456	457	458	459	460	461
462	463	464	465	466	467
468	469	470	471	472	473
474	475	476	477	478	479
480	481	482	483	484	485
486	487	488	489	490	491
492	493	494	495	496	497
498	499	500	501	502	503
504	505	506	507	508	509
510	511	512	513	514	515
516	517	518	519	520	521
522	523	524	525	526	527
528	529	530	531	532	533
534	535	536	537	538	539
540	541	542	543	544	545
546	547	548	549	550	551
552	553	554	555	556	557
558	559	560	561	562	563
564	565	566	567	568	569
570	571	572	573	574	575
576	577	578	579	580	581
582	583	584	585	586	587
588	589	590	591	592	593
594	595	596	597	598	599
600	601	602	603	604	605
606	607	608	609	610	611
612	613	614	615	616	617
618	619	620	621	622	623
624	625	626	627	628	629
630	631	632	633	634	635
636	637	638	639	640	641
642	643	644	645	646	647
648	649	650	651	652	653
654	655	656	657	658	659
660	661	662	663	664	665
666	667	668	669	670	671
672	673	674	675	676	677
678	679	680	681	682	683
684	685	686	687	688	689
690	691	692	693	694	695
696	697	698	699	700	701
702	703	704	705	706	707
708	709	710	711	712	713
714	715	716	717	718	719
720	721	722	723	724	725
726	727	728	729	730	731
732	733	734	735	736	737
738	739	740	741	742	743
744	745	746	747	748	749
750	751	752	753	754	755
756	757	758	759	760	761
762	763	764	765	766	767
768	769	770	771	772	773
774	775	776	777	778	779
780	781	782	783	784	785
786	787	788	789	790	791
792	793	794	795	796	797
798	799	800	801	802	803
804	805	806	807	808	809
810	811	812	813	814	815
816	817	818	819	820	821
822	823	824	825	826	827
828	829	830	831	832	833
834	835	836	837	838	839
840	841	842	843	844	845
846	847	848	849	850	851
852	853	854	855	856	857
858	859	860	861	862	863
864	865	866	867	868	869
870	871	872	873	874	875
876	877	878	879	880	881
882	883	884	885	886	887
888	889	890	891	892	893
894	895	896	897	898	899
900	901	902	903	904	905
906	907	908	909	910	911
912	913	914	915	916	917
918	919	920	921	922	923
924	925	926	927	928	929
930	931	932	933	934	935
936	937	938	939	940	941
942	943	944	945	946	947
948	949	950	951	952	953
954	955	956	957	958	959
960	961	962	963	964	965
966	967	968	969	970	971
972	973	974	975	976	977
978	979	980	981	982	983
984	985	986	987	988	989
990	991	992	993	994	995
996	997	998	999	1000	1001
1002	1003	1004	1005	1006	1007
1008	1009	1010	1011	1012	1013
1014	1015	1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023	1024	1025
1026	1027	1028	1029	1030	1031
1032	1033	1034	1035	1036	1037
1038	1039	1040	1041	1042	1043
1044	1045	1046	1047	1048	1049
1050	1051	1052	1053	1054	1055
1056	1057	1058	1059	1060	1061
1062	1063	1064	1065	1066	1067
1068	1069	1070	1071	1072	1073
1074	1075	1076	1077	1078	1079
1080	1081	1082	1083	1084	1085
1086	1087	1088	1089	1090	1091
1092	1093	1094	1095	1096	1097
1098	1099	1100	1101	1102	1103
1104	1105	1106	1107	1108	1109
1110	1111	1112	1113	1114	1115
1116	1117	1118	1119	1120	1121
1122	1123	1124	1125	1126	1127
1128	1129	1130	1131	1132	1133
1134	1135	1136	1137	1138	1139
1140	1141	1142	1143	1144	1145
1146	1147	1148	1149	1150	1151
1152	1153	1154	1155	1156	1157
1158	1159	1160	1161	1162	1163
1164	1165	1166	1167	1168	1169
1170	1171	1172	1173	1174	1175
1176	1177	1178	1179	1180	1181
1182	1183	1184	1185	1186	1187
1188	1189	1190	1191	1192	1193
1194	1195	1196	1197	1198	1199
1200	1201	1202	1203	1204	1205
1206	1207	1208	1209	1210	1211
1212	1213	1214	1215	1216	1217
1218	1219	1220	1221	1222	1223
1224	1225	1226	1227	1228	1229
1230	1231	1232	1233	1234	1235
1236	1237	1238	1239	1240	1241
1242	1243	1244	1245	1246	1247
1248	1249	1250	1251	1252	1253
1254	1255	1256	1257	1258	1259
1260	1261	1262	1263	1264	1265
1266	1267	1268	1269	1270	1271
1272	1273	1274	1275	1276	1277
1278	1279	1280	1281	1282	1283
1284	1285	1286	1287	1288	1289
1290	1291	1292	1293	1294	1295
1296	1297	1298	1299	1300	1301
1302	1303	1304	1305	1306	1307
1308	1309	1310	1311	1312	1313
1314	1315	1316	1317	1318	1319
1320	1321	1322	1323	1324	1325
1326	1327	1328	1329	1330	1331
1332	1333	1334	1335	1336	1337
1338	1339	1340	1341	1342	1343
1344	1345	1346	1347	1348	1349
1350	1351	1352	1353	1354	1355
1356	1357	1358	1359	1360	

- **Biometric:**
- ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಜೈವಿಕಮಾನದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



- ಔಟ್‌ಪುಟ್
- ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೊರ ಹಾಕುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಉಪಕರಣಗಳು.
- **Monitor:** ಮಾನಿಟರ್:
- ಇದು ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಭಾಗ.



- **Printer: ಪ್ರಿಂಟರ್:**
- ಟೆಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ.



- **Speakers : ಸ್ಪೀಕರ್ :**
- ಇವು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಧ್ವನಿಯನ್ನು ಕೇಳಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ.



- **projector : ಪ್ರೋಜೆಕ್ಟರ್:**
- ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಿಂದ ಚಿತ್ರ ಪಠ್ಯ, ವಿಡಿಯೋ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಬಹು ಜನರಿಗೆ ತೋರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವರು.



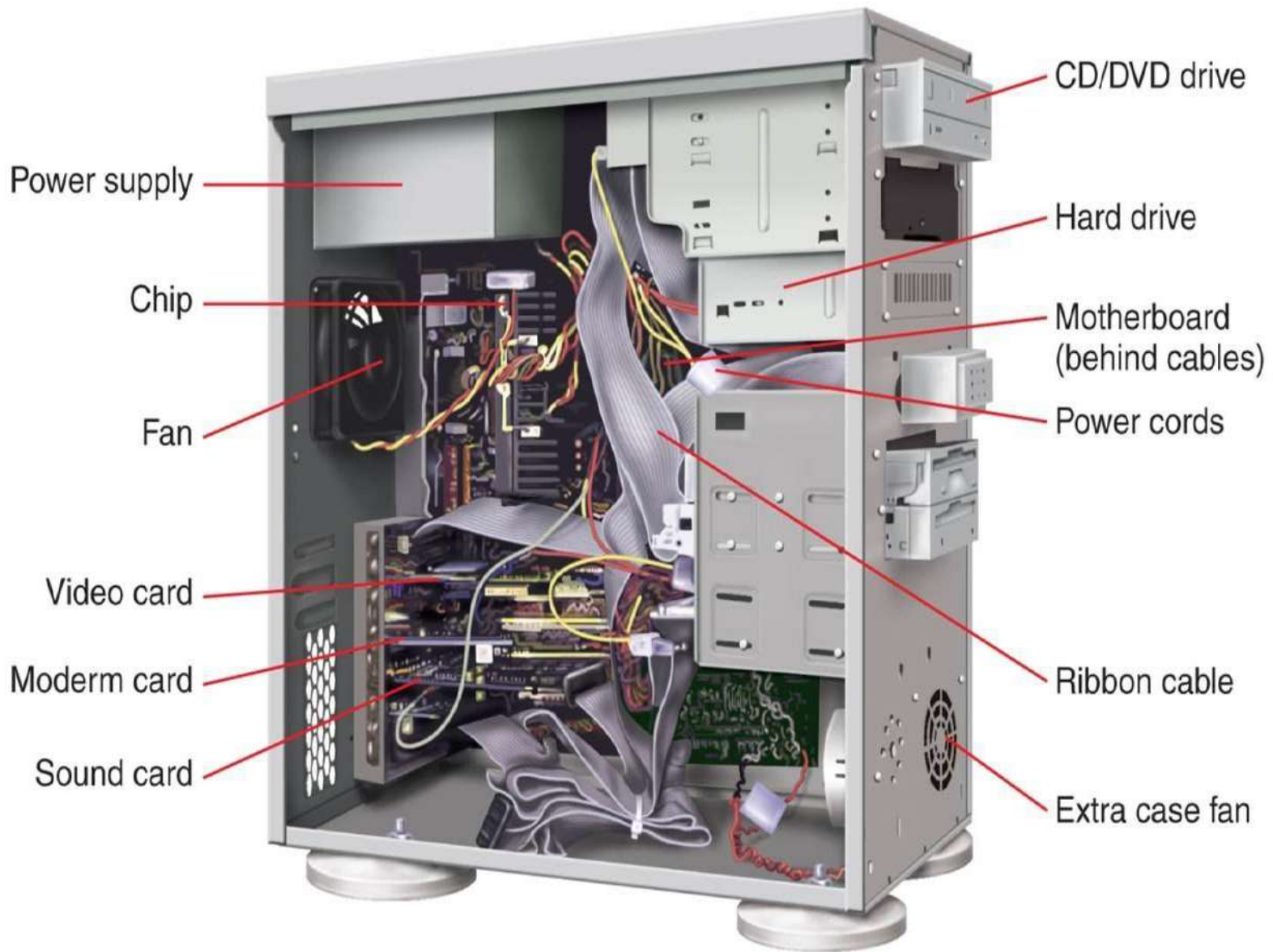
- **Plater : ಪ್ಲಾಟರ್:**
- ಇದು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಫಲಕಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವರು.



Processing devices: ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಉಪಕರಣಗಳು

- CPU ಅಥವಾ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಯುನಿಟ್: ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಮೆದುಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ನಿಯಂತ್ರಣ, ಇನ್‌ಪುಟ್ ಮತ್ತು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳ ಮಾರ್ಗ ನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಸಿ.ಪಿ.ಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಆಯತಕಾರವಾದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಸಿ.ಪಿ.ಯು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಚಿಪ್ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅದು “ಪ್ರೋಸೆಸರ್” ಅಥವಾ “ಮೈಕ್ರೋ ಪ್ರೋಸೆಸರ್”.
- ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಎಲ್ಲ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಹಕರಿಸುವುದು.





- **Memory devices: ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು(ಉಪಕರಣಗಳು)**
- ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿಯೂ ಹಾಗೂ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಶೇಖರಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಅವು ಪುನಃ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸಹಕರಿಸುವುವು.
- ಸ್ಮರಣ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಗೆಗಳು
- **1. Primary memory : ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸ್ಮರಣ ಘಟಕ**
- **2. Secondary memory: ಬಾಹ್ಯ ಸ್ಮರಣ ಘಟಕ**

- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸ್ಮರಣ ಘಟಕ :
- Random Access Memory (RAM) :
- ರ್ಯಾಮ್ ಇದು ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಚಿಪ್ ಆಗಿದ್ದು ಇದು ಡಾಟಾವನ್ನು ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮೆಮರಿಯ ಭಾಗ.



- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸ್ಮರಣ ಘಟಕ :
- **Read Only Memory (ROM) :**
- ಬದಲಾಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮೆಮರಿಯ ಒಂದು ಭಾಗಕ್ಕೆ ROM ಎನ್ನುವರು.



- ಬಾಹ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಧ್ಯಮ
- **Hard Disk :**
- ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಶಾಶ್ವತ ಮೆಮೊರಿ. ಒಂದು ಹಾರ್ಡ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಬಿಲಿಯನ್ ಗಟ್ಟಲೆ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.
- ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯನಡೆಸಲು ಬೇಕಾಗುವಂತಹ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವುದು.



- ಬಾಹ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಧ್ಯಮ
- Floppy Disk :
- ಇದು ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.
- ಫ್ಲಾಪಿ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಲಾಪಿಯನ್ನು ಇಡುವುದರಿಂದ ನಾವು ಫ್ಲಾಪಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.



- ಬಾಹ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಧ್ಯಮ
- **CD-ROM :**
- ಕಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ ಡಿಸ್ಕ್ ರೀಡ್ ಓನ್ಲಿ ಮೆಮೊರಿ. ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಾರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ವಿಷಯ ಅಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಹೊಸ ವಿಷಯವನ್ನು ತುಂಬಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.



digital versatile disc (DVD)



downloaded from: www.kpscvaani.com

- ಬಾಹ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಧ್ಯಮ
- Pen Drive :
- ಇದು ಚಿಕ್ಕ, ಕಡಿಮೆ ತೂಕ, ಡಿಟೆಚೆಬಲ್, ರಿಮೆಟೆಬಲ್ ಮತ್ತು ಸರಳವಾಗಿ ಒಯ್ಯುವಂಥ ಉಪಕರಣವಾಗಿದ್ದು,
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಒಂದು ಹಾರ್ಡ್ ಡಿಸ್ಕ್‌ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಹಾರ್ಡ್ ಡಿಸ್ಕ್‌ಗೆ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.



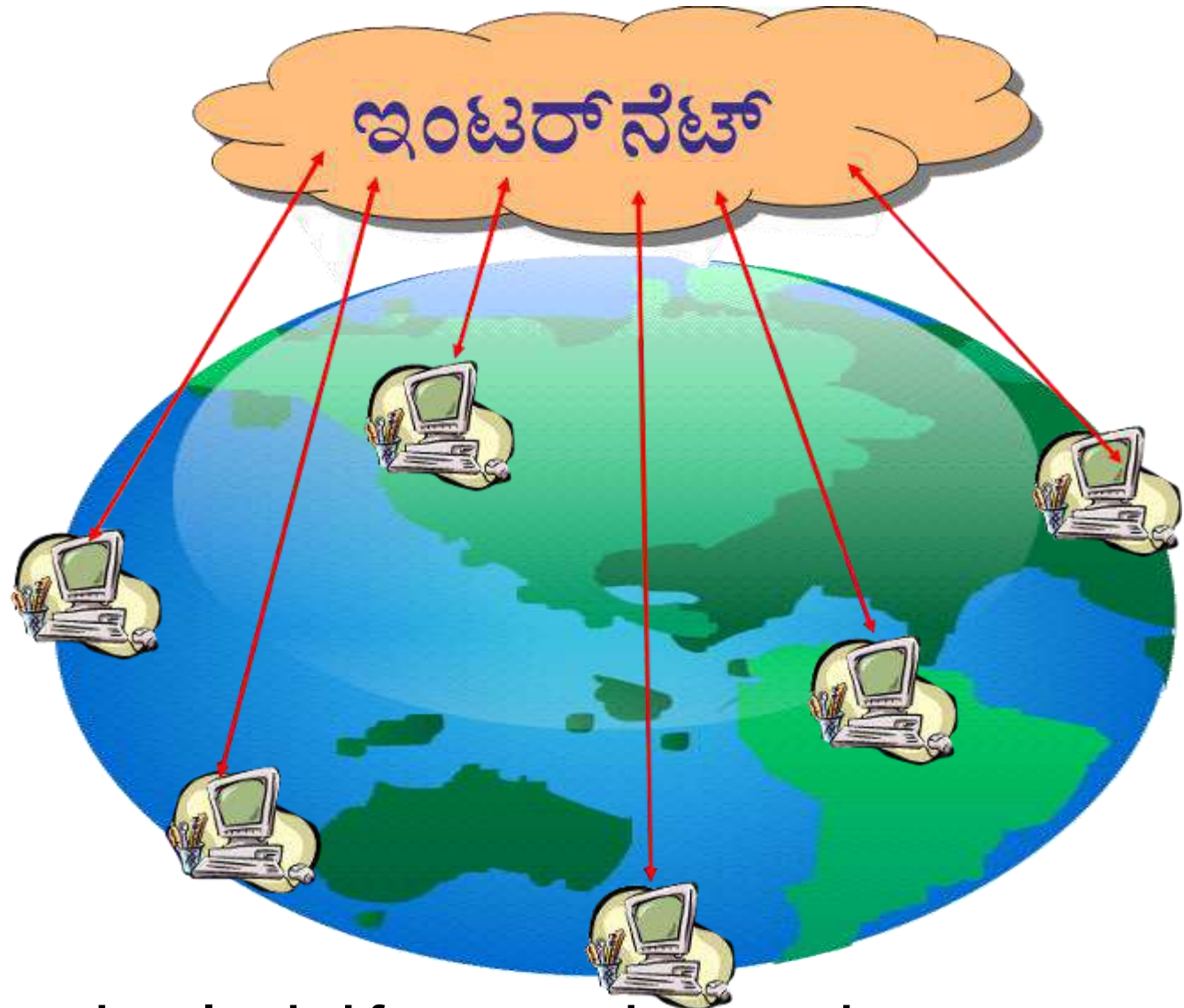
ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ (ತಂತ್ರಾಂಶ)

- ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ತಂತ್ರಾಂಶ ಎನ್ನುವರು.
- 1. ಸಿಸ್ಟಮ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ (ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್)
- ಉದಾ ; ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ವಿಂಡೋಸ್, ಲಿನಕ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿ
- 2. ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
- ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಆಫೀಸ್, ಓಪನ್ ಅಫೀಸ್, ನುಡಿ, ವಿ.ಎಲ್.ಸಿ ಪೇಯರ್ EvÁŕ.

ಇಂಟರ್ನೆಟ್ (ಅಂತರ್ಜಾಲ)

- ಸಾವಿರಾರು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಜಾಲ.





downloaded from: www.kpscvaani.com

ಅದು ಹೇಗೆ

ಹೇಗೆ ಅದು ತುಂಬ ಸುಲಭ...

ನಮಗೆ ಬೇಕಾದುದೆಂದರೆ ಒಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್
ಹಾಗೂ ಒಂದು ಮೊಡೆಮ್

ಒಂದು ಟೆಲಿಫೋನ್ ಕನೆಕ್ಷನ್

ISP ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸರ್ವೀಸ್ ಪ್ರೊವೈಡರ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ
ಒಂದು ಖಾತೆ

ಇತರ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಯೂ ಕೂಡ ನಾವು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಉದಾ : ಕೇಬಲ್, ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಫೈಬರ್, ವೈರ್ಲೆಸ್ ಈ ಮುಂತಾದುವು

downloaded from: www.kpscvaani.com

ಐಎಸ್‌ಪಿ ಎಂದರೇನು?

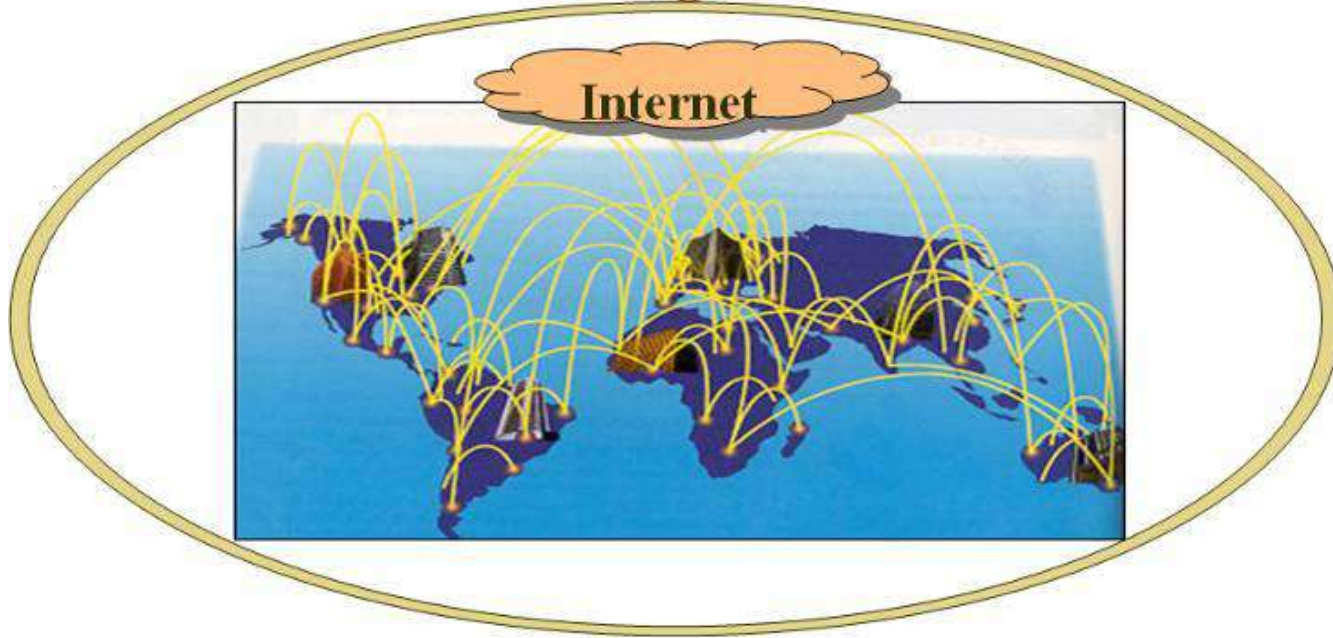
ಐಎಸ್‌ಪಿ - ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸರ್ವೀಸ್ ಪ್ರೊವೈಡರ್

- ಐಎಸ್‌ಪಿಯು, ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ನ ಶಾಶ್ವತ ಕೇಬಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಬೆನ್ನೆಲುಬಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಿರುತ್ತದೆ
- ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು, ತಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಅವರು ಒದಗಿಸುತ್ತಾರೆ.
ಉದಾ : ಬಿಎಸ್‌ಎನ್‌ಎಲ್, ಸತ್ಯಂ, ಹೆಚ್‌ಸಿಎಲ್, ವಾಸ್‌ನೆಟ್
- ಐಎಸ್‌ಪಿ ಅವರ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಡಯಲ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ನಾವು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ನಾವು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ.

WWW ಎಂದರೇನು? ?



WWW - ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್



ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್ ಅಥವಾ WWW

- ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್, ಒಂದು ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಂತಹ, ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತಹ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಟ್ಟಿರುವಂತಹ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ.
- ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವೆಬ್ ಸೈಟ್‌ಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳು ಮಾಹಿತಿಯುಳ್ಳ ಪರಸ್ಪರ-ಕೊಂಡಿಯುಳ್ಳ ದಾಖಲೆಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವೆಬ್ ಪೇಜುಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್ ಅಥವಾ WWW

- ವೆಬ್ ಪೇಜ್, WWWನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲ್ಪಟ್ಟಂತಹ ಮಾಹಿತಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪುಟವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಠ್ಯ, ಚಿತ್ರಗಳು, ವಿಡಿಯೋ, ಧ್ವನಿ ಈ ಮುಂತಾದ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಾವು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು. WWW ನಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ನಮಗೆ ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.

ಇದು ಏನು?

- ಅದೊಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
- WWWನಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ನೋಡಲು ಅದು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ
- ಹಲವಾರು ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ
- ಜನಪ್ರಿಯ ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳೆಂದರೆ...



ಇವುಗಳೆಲ್ಲ ಏನು

- **Whatever you want to know is available on Internet.!**
- **Internet is like a vast Library**
- **Information is published on Websites**



ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ

- Website is simply a collection of inter linked Web pages residing on computers called web servers
- Web pages contain the information
- It is named the Web because many sites can be linked together using hyperlinks; users can travel from one site to another by just clicking on hyperlinks
- Every website has a unique address called **URL**

URL ಎಂದರೇನು?

URL ಯೂನಿಫಾರಂ ರಿಸೋರ್ಸ್ ಲೋಕೇಟರ್

- URL is the Technical term for the address of Websites

Eg : <http://www.kidsites.com>

<http://www.whatis.com>

- To open the web sites we have to type the URLs on the address box of the Web Browsers

downloaded from: www.kpscvaani.com

- **Internet Protocol address (IP address)**
- **Uniform Resource Locator (URL)**
- **The Hypertext Transfer Protocol (HTTP)**
- **World Wide Web (WWW)**

Web browser.



Search engine.



Google main page

Web [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▼](#) [iGoogle](#) | [Search settings](#) | [Sign in](#)



[Advanced Search](#)
[Language Tools](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advertising Programs](#) - [Business Solutions](#) - [About Google](#)

[Make Google my homepage](#)