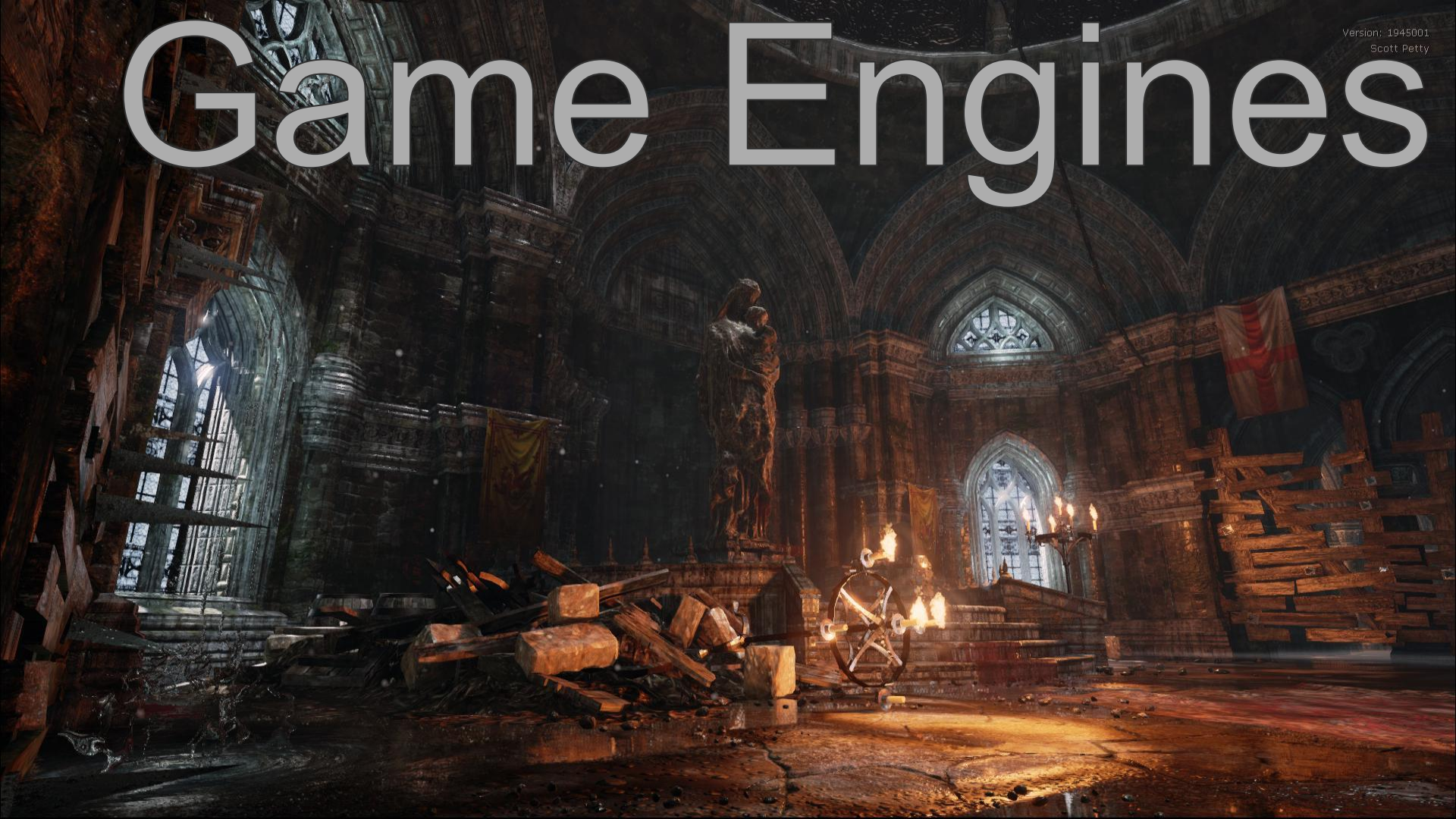


# Game Engines

Version: 1945001  
Scott Petty



Over time, developers have realised that a lot of code never changes between different games.

# Examples

Image loading

Playing audio

Math code

Level editing

Physics

Compatibility layer

etc.

People started collecting  
this common code into  
Libraries (e.g., LibGDX).

By programmers,  
for programmers.

# Examples of libraries

C++

Java

C#

SFML

LibGDX

XNA

SDL

LWJGL

As games became bigger,  
artists grew in importance.

One well designed  
piece of code could  
be applied to thousands  
of different game objects.

However,



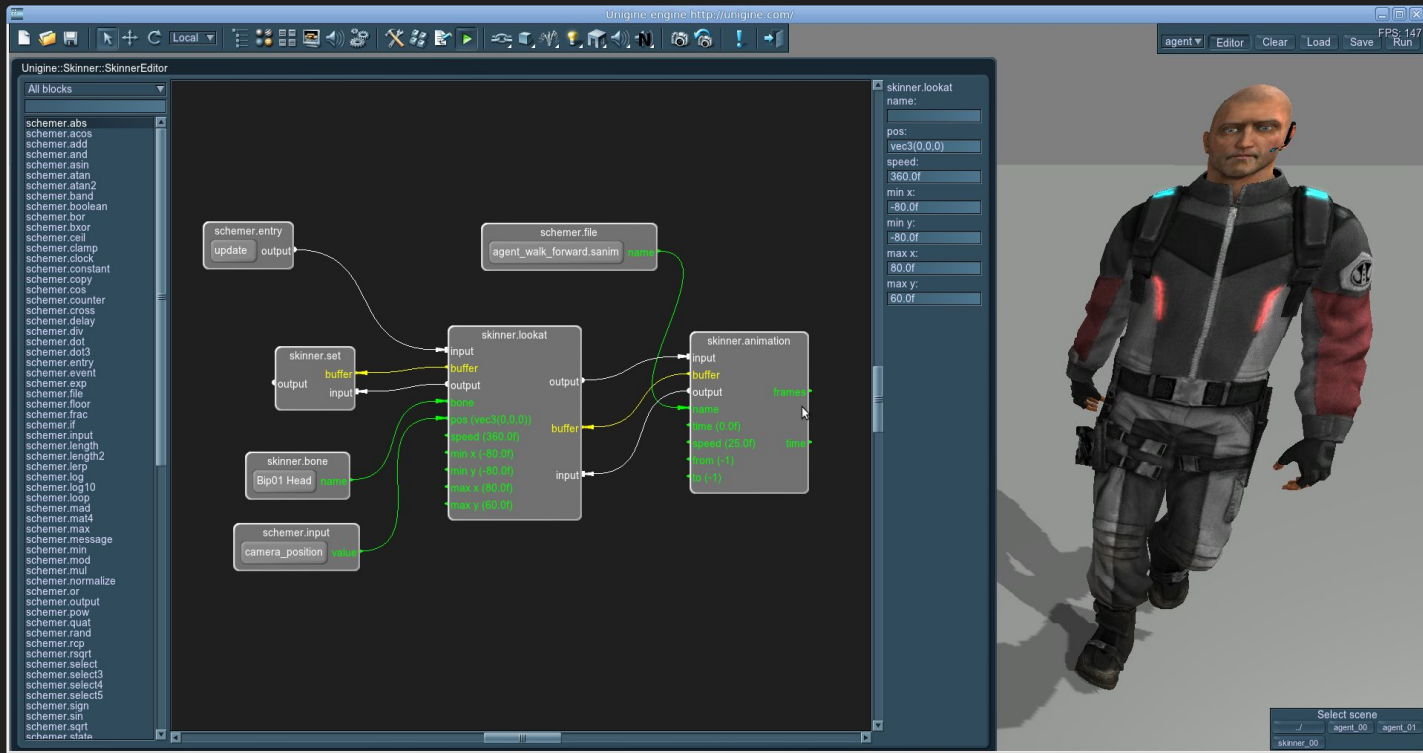
# Artist + Code

=





Thus, focus shifted from code libraries to development tools.



By programmers,  
for artists.





And for  
programmers too!

**YEAH MAN**

**I TOTALLY AGREE**

A Game Engine is like an IDE.  
For games. 8)



So, what options do I have?



Ann 1	Ann 2	Ann 3	Ann 4	Ann 5	Ann 6	Ann 7	Ann 8	Ann 9	Ann 10	Ann 11	Ann 12	Ann 13	Ann 14	Ann 15	Ann 16	Ann 17	Ann 18	Ann 19	Ann 20	Ann 21	Ann 22	Ann 23	Ann 24	Ann 25	Ann 26	Ann 27	Ann 28	Ann 29	Ann 30	Ann 31	Ann 32	Ann 33	Ann 34	Ann 35	Ann 36	Ann 37	Ann 38	Ann 39	Ann 40	Ann 41	Ann 42	Ann 43	Ann 44	Ann 45	Ann 46	Ann 47	Ann 48	Ann 49	Ann 50	Ann 51	Ann 52	Ann 53	Ann 54	Ann 55	Ann 56	Ann 57	Ann 58	Ann 59	Ann 60	Ann 61	Ann 62	Ann 63	Ann 64	Ann 65	Ann 66	Ann 67	Ann 68	Ann 69	Ann 70	Ann 71	Ann 72	Ann 73	Ann 74	Ann 75	Ann 76	Ann 77	Ann 78	Ann 79	Ann 80	Ann 81	Ann 82	Ann 83	Ann 84	Ann 85	Ann 86	Ann 87	Ann 88	Ann 89	Ann 90	Ann 91	Ann 92	Ann 93	Ann 94	Ann 95	Ann 96	Ann 97	Ann 98	Ann 99	Ann 100	Ann 101	Ann 102	Ann 103	Ann 104	Ann 105	Ann 106	Ann 107	Ann 108	Ann 109	Ann 110	Ann 111	Ann 112	Ann 113	Ann 114	Ann 115	Ann 116	Ann 117	Ann 118	Ann 119	Ann 120	Ann 121	Ann 122	Ann 123	Ann 124	Ann 125	Ann 126	Ann 127	Ann 128	Ann 129	Ann 130	Ann 131	Ann 132	Ann 133	Ann 134	Ann 135	Ann 136	Ann 137	Ann 138	Ann 139	Ann 140	Ann 141	Ann 142	Ann 143	Ann 144	Ann 145	Ann 146	Ann 147	Ann 148	Ann 149	Ann 150	Ann 151	Ann 152	Ann 153	Ann 154	Ann 155	Ann 156	Ann 157	Ann 158	Ann 159	Ann 160	Ann 161	Ann 162	Ann 163	Ann 164	Ann 165	Ann 166	Ann 167	Ann 168	Ann 169	Ann 170	Ann 171	Ann 172	Ann 173	Ann 174	Ann 175	Ann 176	Ann 177	Ann 178	Ann 179	Ann 180	Ann 181	Ann 182	Ann 183	Ann 184	Ann 185	Ann 186	Ann 187	Ann 188	Ann 189	Ann 190	Ann 191	Ann 192	Ann 193	Ann 194	Ann 195	Ann 196	Ann 197	Ann 198	Ann 199	Ann 200	Ann 201	Ann 202	Ann 203	Ann 204	Ann 205	Ann 206	Ann 207	Ann 208	Ann 209	Ann 210	Ann 211	Ann 212	Ann 213	Ann 214	Ann 215	Ann 216	Ann 217	Ann 218	Ann 219	Ann 220	Ann 221	Ann 222	Ann 223	Ann 224	Ann 225	Ann 226	Ann 227	Ann 228	Ann 229	Ann 230	Ann 231	Ann 232	Ann 233	Ann 234	Ann 235	Ann 236	Ann 237	Ann 238	Ann 239	Ann 240	Ann 241	Ann 242	Ann 243	Ann 244	Ann 245	Ann 246	Ann 247	Ann 248	Ann 249	Ann 250	Ann 251	Ann 252	Ann 253	Ann 254	Ann 255	Ann 256	Ann 257	Ann 258	Ann 259	Ann 260	Ann 261	Ann 262	Ann 263	Ann 264	Ann 265	Ann 266	Ann 267	Ann 268	Ann 269	Ann 270	Ann 271	Ann 272	Ann 273	Ann 274	Ann 275	Ann 276	Ann 277	Ann 278	Ann 279	Ann 280	Ann 281	Ann 282	Ann 283	Ann 284	Ann 285	Ann 286	Ann 287	Ann 288	Ann 289	Ann 290	Ann 291	Ann 292	Ann 293	Ann 294	Ann 295	Ann 296	Ann 297	Ann 298	Ann 299	Ann 300	Ann 301	Ann 302	Ann 303	Ann 304	Ann 305	Ann 306	Ann 307	Ann 308	Ann 309	Ann 310	Ann 311	Ann 312	Ann 313	Ann 314	Ann 315	Ann 316	Ann 317	Ann 318	Ann 319	Ann 320	Ann 321	Ann 322	Ann 323	Ann 324	Ann 325	Ann 326	Ann 327	Ann 328	Ann 329	Ann 330	Ann 331	Ann 332	Ann 333	Ann 334	Ann 335	Ann 336	Ann 337	Ann 338	Ann 339	Ann 340	Ann 341	Ann 342	Ann 343	Ann 344	Ann 345	Ann 346	Ann 347	Ann 348	Ann 349	Ann 350	Ann 351	Ann 352	Ann 353	Ann 354	Ann 355	Ann 356	Ann 357	Ann 358	Ann 359	Ann 360	Ann 361	Ann 362	Ann 363	Ann 364	Ann 365	Ann 366	Ann 367	Ann 368	Ann 369	Ann 370	Ann 371	Ann 372	Ann 373	Ann 374	Ann 375	Ann 376	Ann 377	Ann 378	Ann 379	Ann 380	Ann 381	Ann 382	Ann 383	Ann 384	Ann 385	Ann 386	Ann 387	Ann 388	Ann 389	Ann 390	Ann 391	Ann 392	Ann 393	Ann 394	Ann 395	Ann 396	Ann 397	Ann 398	Ann 399	Ann 400	Ann 401	Ann 402	Ann 403	Ann 404	Ann 405	Ann 406	Ann 407	Ann 408	Ann 409	Ann 410	Ann 411	Ann 412	Ann 413	Ann 414	Ann 415	Ann 416	Ann 417	Ann 418	Ann 419	Ann 420	Ann 421	Ann 422	Ann 423	Ann 424	Ann 425	Ann 426	Ann 427	Ann 428	Ann 429	Ann 430	Ann 431	Ann 432	Ann 433	Ann 434	Ann 435	Ann 436	Ann 437	Ann 438	Ann 439	Ann 440	Ann 441	Ann 442	Ann 443	Ann 444	Ann 445	Ann 446	Ann 447	Ann 448	Ann 449	Ann 450	Ann 451	Ann 452	Ann 453	Ann 454	Ann 455	Ann 456	Ann 457	Ann 458	Ann 459	Ann 460	Ann 461	Ann 462	Ann 463	Ann 464	Ann 465	Ann 466	Ann 467	Ann 468	Ann 469	Ann 470	Ann 471	Ann 472	Ann 473	Ann 474	Ann 475	Ann 476	Ann 477	Ann 478	Ann 479	Ann 480	Ann 481	Ann 482	Ann 483	Ann 484	Ann 485	Ann 486	Ann 487	Ann 488	Ann 489	Ann 490	Ann 491	Ann 492	Ann 493	Ann 494	Ann 495	Ann 496	Ann 497	Ann 498	Ann 499	Ann 500	Ann 501	Ann 502	Ann 503	Ann 504	Ann 505	Ann 506	Ann 507	Ann 508	Ann 509	Ann 510	Ann 511	Ann 512	Ann 513	Ann 514	Ann 515	Ann 516	Ann 517	Ann 518	Ann 519	Ann 520	Ann 521	Ann 522	Ann 523	Ann 524	Ann 525	Ann 526	Ann 527	Ann 528	Ann 529	Ann 530	Ann 531	Ann 532	Ann 533	Ann 534	Ann 535	Ann 536	Ann 537	Ann 538	Ann 539	Ann 540	Ann 541	Ann 542	Ann 543	Ann 544	Ann 545	Ann 546	Ann 547	Ann 548	Ann 549	Ann 550	Ann 551	Ann 552	Ann 553	Ann 554	Ann 555	Ann 556	Ann 557	Ann 558	Ann 559	Ann 560	Ann 561	Ann 562	Ann 563	Ann 564	Ann 565	Ann 566	Ann 567	Ann 568	Ann 569	Ann 570	Ann 571	Ann 572	Ann 573	Ann 574	Ann 575	Ann 576	Ann 577	Ann 578	Ann 579	Ann 580	Ann 581	Ann 582	Ann 583	Ann 584	Ann 585	Ann 586	Ann 587	Ann 588	Ann 589	Ann 590	Ann 591	Ann 592	Ann 593	Ann 594	Ann 595	Ann 596	Ann 597	Ann 598	Ann 599	Ann 600	Ann 601	Ann 602	Ann 603	Ann 604	Ann 605	Ann 606	Ann 607	Ann 608	Ann 609	Ann 610	Ann 611	Ann 612	Ann 613	Ann 614	Ann 615	Ann 616	Ann 617	Ann 618	Ann 619	Ann 620	Ann 621	Ann 622	Ann 623	Ann 624	Ann 625	Ann 626	Ann 627	Ann 628	Ann 629	Ann 630	Ann 631	Ann 632	Ann 633	Ann 634	Ann 635	Ann 636	Ann 637	Ann 638	Ann 639	Ann 640	Ann 641	Ann 642	Ann 643	Ann 644	Ann 645	Ann 646	Ann 647	Ann 648	Ann 649	Ann 650	Ann 651	Ann 652	Ann 653	Ann 654	Ann 655	Ann 656	Ann 657	Ann 658	Ann 659	Ann 660	Ann 661	Ann 662	Ann 663	Ann 664	Ann 665	Ann 666	Ann 667	Ann 668	Ann 669	Ann 670	Ann 671	Ann 672	Ann 673	Ann 674	Ann 675	Ann 676	Ann 677	Ann 678	Ann 679	Ann 680	Ann 681	Ann 682	Ann 683	Ann 684	Ann 685	Ann 686	Ann 687	Ann 688	Ann 689	Ann 690	Ann 691	Ann 692	Ann 693	Ann 694	Ann 695	Ann 696	Ann 697	Ann 698	Ann 699	Ann 700	Ann 701	Ann 702	Ann 703	Ann 704	Ann 705	Ann 706	Ann 707	Ann 708	Ann 709	Ann 710	Ann 711	Ann 712	Ann 713	Ann 714	Ann 715	Ann 716	Ann 717	Ann 718	Ann 719	Ann 720	Ann 721	Ann 722	Ann 723	Ann 724	Ann 725	Ann 726	Ann 727	Ann 728	Ann 729	Ann 730	Ann 731	Ann 732	Ann 733	Ann 734	Ann 735	Ann 736	Ann 737	Ann 738	Ann 739	Ann 740	Ann 741	Ann 742	Ann 743	Ann 744	Ann 745	Ann 746	Ann 747	Ann 748	Ann 749	Ann 750	Ann 751	Ann 752	Ann 753	Ann 754	Ann 755	Ann 756	Ann 757	Ann 758	Ann 759	Ann 760	Ann 761	Ann 762	Ann 763	Ann 764	Ann 765	Ann 766	Ann 767	Ann 768	Ann 769	Ann 770	Ann 771	Ann 772	Ann 773	Ann 774	Ann 775	Ann 776	Ann 777	Ann 778	Ann 779	Ann 780	Ann 781	Ann 782	Ann 783	Ann 784	Ann 785	Ann 786	Ann 787	Ann 788	Ann 789	Ann 790	Ann 791	Ann 792	Ann 793	Ann 794	Ann 795	Ann 796	Ann 797	Ann 798	Ann 799	Ann 800	Ann 801	Ann 802	Ann 803	Ann 804	Ann 805	Ann 806	Ann 807	Ann 808	Ann 809	Ann 810	Ann 811	Ann 812	Ann 813	Ann 814	Ann 815	Ann 816	Ann 817	Ann 818	Ann 819	Ann 820	Ann 821	Ann 822	Ann 823	Ann 824	Ann 825	Ann 826	Ann 827	Ann 828	Ann 829	Ann 830	Ann 831	Ann 832	Ann 833	Ann 834	Ann 835	Ann 836	Ann 837	Ann 838	Ann 839	Ann 840	Ann 841	Ann 842	Ann 843	Ann 844	Ann 845	Ann 846	Ann 847	Ann 848	Ann 849	Ann 850	Ann 851	Ann 852	Ann 853	Ann 854	Ann 855	Ann 856	Ann 857	Ann 858	Ann 859	Ann 860	Ann 861	Ann 862	Ann 863	Ann 864	Ann 865	Ann 866	Ann 867	Ann 868	Ann 869	Ann 870	Ann 871	Ann 872	Ann 873	Ann 874	Ann 875	Ann 876	Ann 877	Ann 878	Ann 879	Ann 880	Ann 881	Ann 882	Ann 883	Ann 884	Ann 885	Ann 886	Ann 887	Ann 888	Ann 889	Ann 890	Ann 891	Ann 892	Ann 893	Ann 894	Ann 895	Ann 896	Ann 897	Ann 898	Ann 899	Ann 900	Ann 901	Ann 902	Ann 903	Ann 904	Ann 905	Ann 906	Ann 907	Ann 908	Ann 909	Ann 910	Ann 911	Ann 912	Ann 913	Ann 914	Ann 915	Ann 916	Ann 917	Ann 918	Ann 919	Ann 920	Ann 921	Ann 922	Ann 923	Ann 924	Ann 925	Ann 926	Ann 927	Ann 928	Ann 929	Ann 930	Ann 931	Ann 932	Ann 933	Ann 934	Ann 935	Ann 936	Ann 937	Ann 938	Ann 939	Ann 940	Ann 941	Ann 942	Ann 943	Ann 944	Ann 945	Ann 946	Ann 947	Ann 948	Ann 949	Ann 950	Ann 951	Ann 952	Ann 953	Ann 954	Ann 955	Ann 956	Ann 957	Ann 958	Ann 959	Ann 960	Ann 961	Ann 962	Ann 963	Ann 964	Ann 965	Ann 966	Ann 967	Ann 968	Ann 969	Ann 970	Ann 971	Ann 972	Ann 973	Ann 974	Ann 975	Ann 976	Ann 977	Ann 978	Ann 979	Ann 980	Ann 981	Ann 982	Ann 983	Ann 984	Ann 985	Ann 986	Ann 987	Ann 988	Ann 989	Ann 990	Ann 991	Ann 992	Ann 993	Ann 994	Ann 995	Ann 996	Ann 997	Ann 998	Ann 999	Ann 1000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------



Engine No. 1

# Cryengine







Perspective

By Name, Hide filtered, AND  Ctrl+Shift+F

1600 x 874



RollupBar

4 x



Objects

AI	Archetype Entity
Area	Brush
Entity	Geom Entity
Misc	Prefabs
Solid	Sound

EnvironmentProbe

EnvironmentProbe\_forest\_a1

AB2/AB2\_Lighting\*

Area: 0 Helper Size: 1

MTL <No Custom Material>

Minimal Spec: All

EnvironmentProbe Params

? cubemap_resolution	1024
? preview_cubemap	<input type="checkbox"/> False
? Outdoor Only	<input type="checkbox"/> False
? Cast Shadow	<input type="checkbox"/> False
? LodRatio	100
? ViewDistRatio	5
? HiddenInGame	<input type="checkbox"/> False
? Receive Wind	<input type="checkbox"/> False
? RenderNearest	<input type="checkbox"/> False
? NoStats/Decals	<input type="checkbox"/> False
? Created Through Pool	<input type="checkbox"/> False

Probe Functions

Generate Cubemap

Generate All Cubemaps

EnvironmentProbe Properties

? Active	<input checked="" type="checkbox"/> True
? Radius	45
Color	
Diffuse	255,255,255
DiffuseMultiplier	3.6
HDRDynamic	1
SpecularMultiplier	1
Options	
OptionsAdvanced	
deferred_cubemap	... \cubemap_enviro...

Entity: EnvironmentLight

Entity Script

Scripts/Entities/Lights/EnvironmentLight.lua

Edit Script

Reload Script

Entity Archetype

# Games using it

Crysis 2/3

Ryse

Warface

Sniper: Ghost Warrior 2

...

# Positive

Game editor can be used to  
edit existing games (Modding)

Graphics are excellent!

Realtime lighting

Visual scripting

Intuitive level editor



# Negative

Bad support for small developers

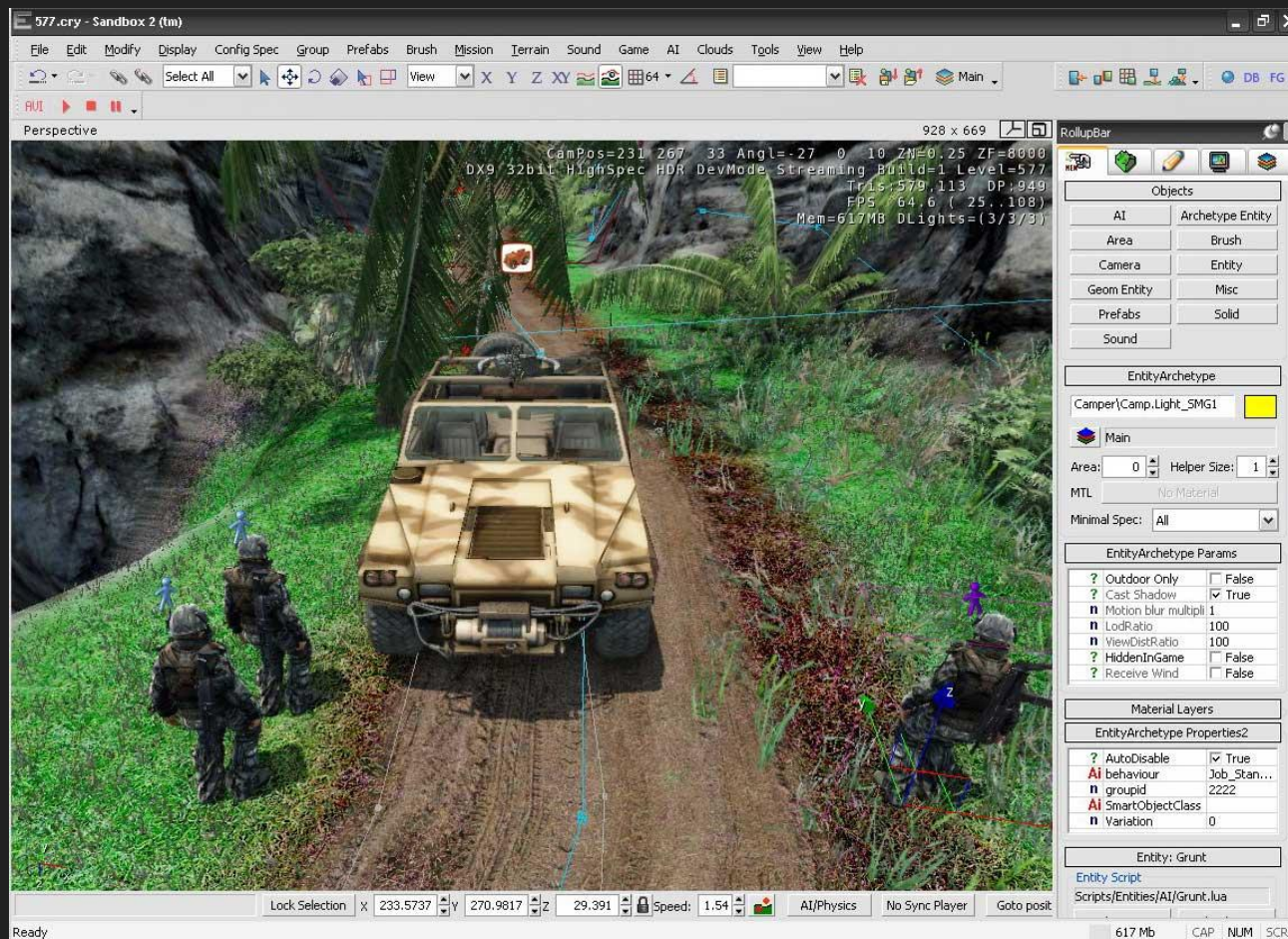
Difficult to release your game

Designed for powerful computers

3D based



# Crysis editor (Cryengine 2)



Modding allows you to design  
games without having to make  
any of the assets.

It's super fun! :)

Engine No. 2



Unreal Engine

# Positive

Awesome graphics

Powerful visuals scripting

Full control (Open source)

Powerful tools

Supports 2D

Multi-platform



# Negative

Very complicated! Cutting edge technology.

Engine No. 2



# Positive

Excellent tools

Easy scripting system

Simple to use

# Negative

Old, having some legacy cruft.

Not suitable for large scale games.

All three showcased live during class :)

# Notable Mentions:

Cocos 2D

Source Engine

RPG Game Maker