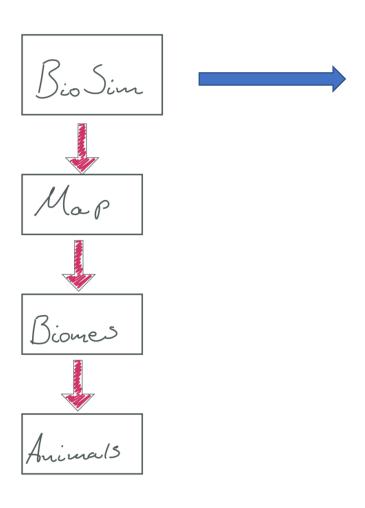
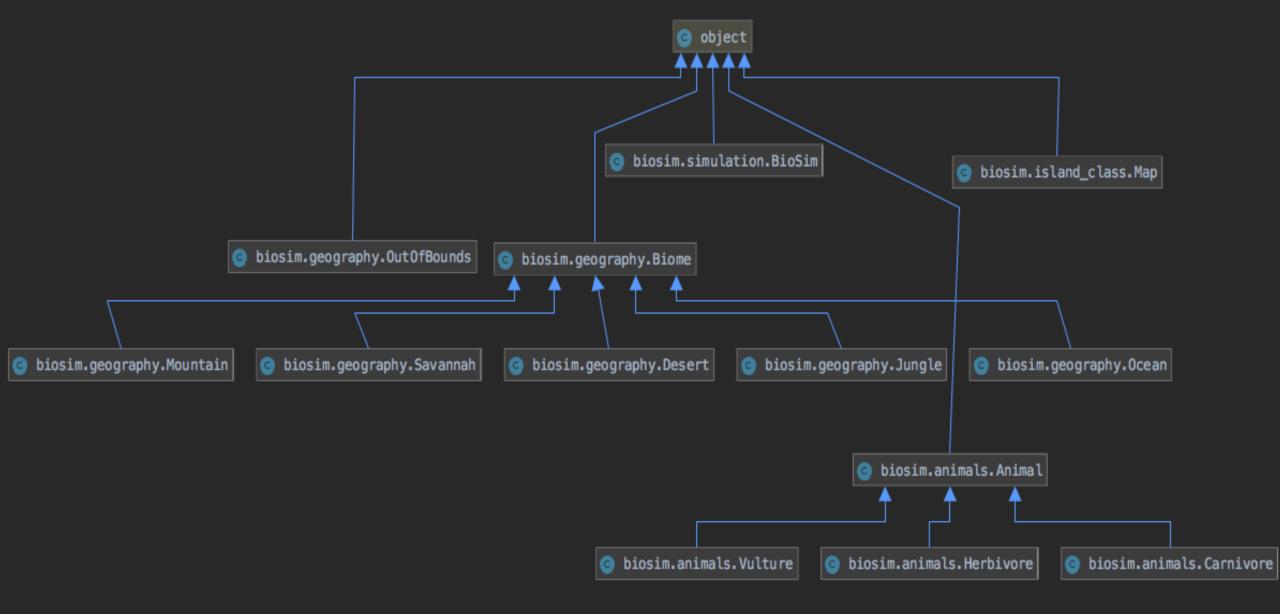
# BioSim project

By: Sebastian Kihle & Andreas Sandvik Høimyr

#### BioSim



- Simulation
- Visualization



### Test coverage

X Tests failed: 1, passed: 62 of 63 tests – 1 s 391 ms

100% files, 90% lines covered in 'biosim'					
tics, %					
lines covered					
nes covered					
nes covered					
nes covered					
nes covered					

# Optimization

Statistics Call Graph

Call Count	Time (m	ns)	Own Tim	ie (ms) ▼
7004000				
7201026	14410	23,9 %	7785	12,9 %
1474292	5994	9,9 %	5739	9,5 %
414795	6095	10,1 %	4979	8,3 %
7201026	3361	5,6 %	2641	4,4 %
7201026	3263	5,4 %	2583	4,3 %
163800	13298	22,1 %	2304	3,8 %
1872253	7418	12,3 %	2255	3,7 %
438400	2386	4,0 %	2217	3,7 %
382230	3537	5,9 %	2040	3,4 %
16693213	1650	2,7 %	1650	2,7 %
19577668	1561	2,6 %	1561	2,6 %
2333387	6046	10,0 %	1518	2,5 %
2333387	1665	2,8 %	1485	2,5 %
391404	2693	4,5 %	1383	2,3 %
163800	8943	14,8 %	1296	2,1 %
1534626	4257	7,1 %	1275	2,1 %
200	14785	24,5 %	1182	2,0 %
2333387	5805	9,6 %	1147	1,9 %
200	3399	5,6 %	1144	1,9 %
	1474292 414795 7201026 7201026 163800 1872253 438400 382230 16693213 19577668 2333387 2333387 2333387 391404 163800 1534626 200 2333387	1474292599441479560957201026336172010263263163800132981872253741843840023863822303537166932131650195776681561233338760462333387166539140426931638008943153462642572001478523333875805	1474292 5994 9,9 %   414795 6095 10,1 %   7201026 3361 5,6 %   7201026 3263 5,4 %   163800 13298 22,1 %   1872253 7418 12,3 %   438400 2386 4,0 %   382230 3537 5,9 %   16693213 1650 2,7 %   19577668 1561 2,6 %   2333387 6046 10,0 %   2333387 1665 2,8 %   391404 2693 4,5 %   163800 8943 14,8 %   1534626 4257 7,1 %   200 14785 24,5 %   2333387 5805 9,6 %	1474292 5994 9,9 % 5739   414795 6095 10,1 % 4979   7201026 3361 5,6 % 2641   7201026 3263 5,4 % 2583   163800 13298 22,1 % 2304   1872253 7418 12,3 % 2255   438400 2386 4,0 % 2217   382230 3537 5,9 % 2040   16693213 1650 2,7 % 1650   19577668 1561 2,6 % 1561   2333387 6046 10,0 % 1518   2333387 1665 2,8 % 1485   391404 2693 4,5 % 1383   163800 8943 14,8 % 1296   1534626 4257 7,1 % 1275   200 14785 24,5 % 1182   2333387 5805 9,6 % 1147

#### Additional features

• Vulture

• OutOfBounds biome



#### Model of the Ecosystem of Rossoya

