

물절약 홍보용 『물절약 대작전』과 관련자료

신 재 택
상하수도협회

물절약 홍보용 단기제작 게임

[물절약 대작전]

Operation - Save water

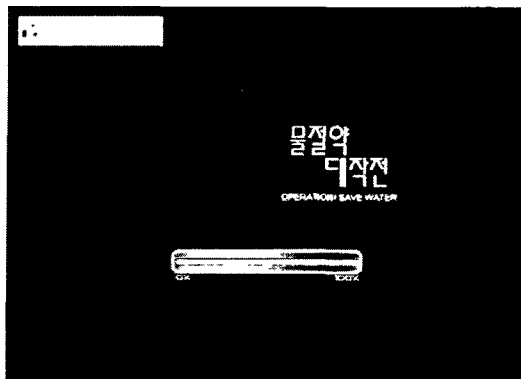


1. 소개의 글

물절약 대작전은 어린이들에게 물의 소중함을 일깨워 주기 위한 내용을 담고 있는 교육용 게임이다. 기존 교육용 콘텐츠(타이틀)와는 다르게 교육적 요소의 전달 수단으로서의 게임이 아니라, 게임을 통해 교육적 효과를 극대화 할 수 있도록 제작하였다. 이 게임을 진행하게 되는 어린이들은 게임에 몰입할 수 있으며, 지도하는 교사, 학부모 또는 관계 부처에서는 게임의 요소(물절약 상식, 지식 등)을 보강하여 교육적 효과를 높일 수 있다. 따라서 어린이는 자신도 모르게 물절약에 대한 내용을 서서히, 그리고 자연스럽게 인지할 수 있도록 유도될 것이다.

2. 각 화면별 설명

(1) 초기화면



<그림 1>게임에 필요한 데이터를 불러오는 화면

(2) 메뉴화면

NEW GAME : 새 게임을 시작합니다.

LOAD GAME : 기존의 저장된 게임을 불러옵니다.

OPTION : 게임의 도움말과 볼륨, 난이도를 조정합니다.

PLAY MOVIE : 인트로 동영상을 재생합니다.

CREDIT : 게임 정보 등을 보여줍니다.

EXIT : 게임을 빠져 나갑니다.



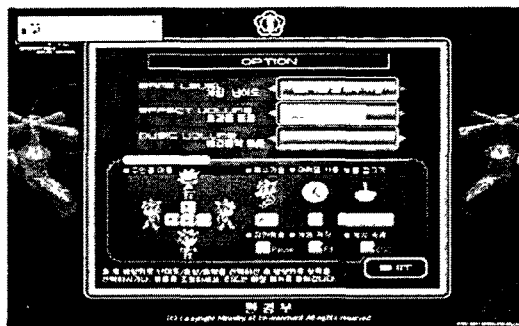
<그림 2> 메뉴화면

(3) 옵션화면

게임 난이도 : 매우 쉬움, 보통, 어려움을 선택합니다.

효과음 볼륨 : 효과음의 크기를 조정합니다.

배경음악 볼륨 : 배경음악의 크기를 조정합니다.



<그림 3> 옵션화면

(4) 초기화면

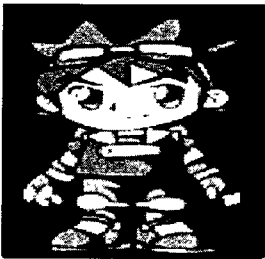
앞으로 게임을 진행할 캐릭터를 고릅니다.

이름을 입력할 수 있습니다.



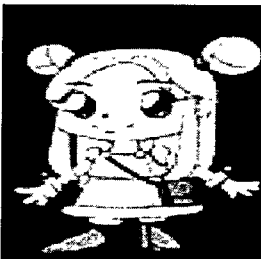
<그림 4> 캐릭터 설정 및 이름 입력화면

- 캐릭터 설명



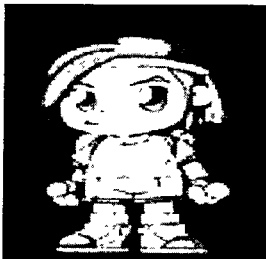
‘물돌이’

가장 적절한 능력 치를 가지고 있는 캐릭터로, 초보자가 선택하면 무난하게 게임을 진행할 수 있습니다. 특수 기술인 점프공격을 사용하여 적들을 기절 시킬 수 있어 유리한 진행이 가능합니다.



‘이슬이’

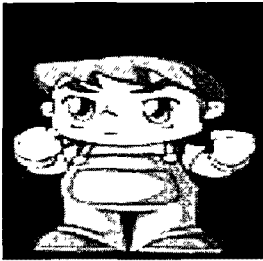
이 게임의 여자 주인공으로 가장 빠르고 민첩합니다. 그러나 체력이 약해 몬스터와 충돌하면 매우 불리합니다. 특수 기술인 전력달리기는 달리는 경로에 있는 몬스터들을 모두 기절시킬 수 있어 적절히 사용하면 게임을 원만하게 진행할 수 있을 것입니다. 숙련된 캐릭터 조작을 요구합니다.



‘방울이’

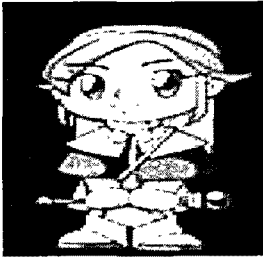
적당한 체력을 가지고 있으며 스피드도 좋습니다. 특수기술로 새총을 발사할 수 있습니다. 단, 정확한 조준이 필요합니다.

어느 정도 게임에 익숙한 사용자가 선택하길 권합니다.



‘아낌이’

최고의 체력을 바탕으로 최고의 맷집을 자랑합니다. 그만큼 속도가 느리기 때문에 몬스터의 공격을 피하기 어렵고, 게임 진행 난이도가 높은 편입니다. 하지만 후반부로 갈수록 유리한 캐릭터라 할 수 있습니다. 특수 기술인 ‘편치공격’을 이용하여 적들을 적극적으로 공격할 수 있습니다. 차분하게 게임을 진행하기 좋습니다.



‘초롱이’

두 번째로 민첩하게 움직이나 조금은 약한 체력이 문제입니다. 무엇보다 특수 기술인 ‘비명 지르기’는 비록 그 사용 횟수가 매우 제한적이거나 전체 몬스터를 모두 기절시킬 수 있습니다. ‘초롱이’도 조금은 숙련된 조작을 요구합니다.

(5) 게임 화면

(1) 게임의 진행 방법

‘물절약 대작전’은 주어진 물의 총량을 가지고 정해진 시간 내에 스테이지에 존재하는 모든 수도꼭지를 잠그고, 모든 퀴즈를 풀어야 하는 게임입니다.

모든 수도꼭지는 각각의 단계별로 틀어져 있는데, 퀴즈를 맞추면 가끔 보너스로 일정한 단계 만큼 수도꼭지를 잠그어 주기도 합니다.

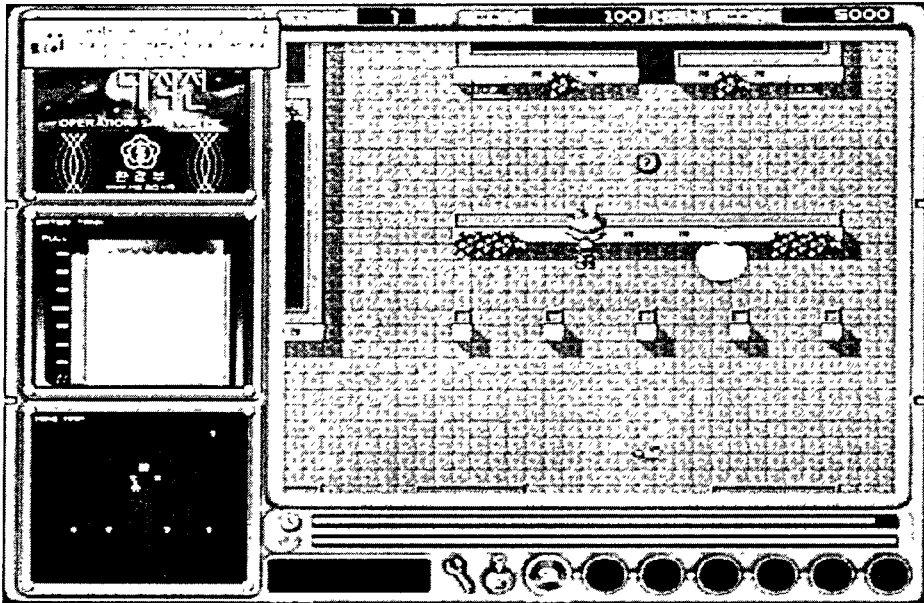
게임의 가장 중요한 관건은 퀴즈를 잘 풀어야 한다는 것입니다. 퀴즈를 못 맞추었을 때에는 물이 더 틀어진다는지, 이동속도가 느려지는 등의 벌칙이 주어집니다. 그렇게 된다면, 아마 게임 진행이 매우 어려워질 것입니다. 후반부에 스테이지를 진행한다면 새로 스테이지를 진행하기 전에 반드시 저장을 해 두는 것이 좋습니다.

(2) 스코어 판정 및 캐릭터 선택

‘물절약 대작전’에서 최고의 점수를 얻기 위해서 가장 중요한 것은 물의 낭비를 막는 것입니다. 물의 낭비를 막기 위해서는 가장 빨리 움직여 물을 잠구어야 하는데, 몬스터의 방해가 만만치 않을 것입니다. 이슬이나 초롱이 같은 빠른 캐릭터는 초반엔 유리할지 몰라도, 후반으로 갈수록 체력이 달라지게 되고, 아낌이 같은 캐릭터는 초반엔 좀 점수를 적게 획득할지 모르지만 후반으로 갈수록 유리해지는 캐릭터입니다. 따라서, 자신에게 맞는 적절한 캐릭터를 선택하는 것이 무엇보다 중요합니다.

(3) 퀴즈의 풀이

‘물질약 대작전’에서는 많은 퀴즈가 나오게 됩니다. 퀴즈는 어려운 것도 있지만 대부분 상식적인 것이 많습니다. 또 문제가 같다고 해도 보기가 틀려질 수 있습니다. 퀴즈가 나왔을 때 침착하게 맞추는 것이, 빠르게 한다고 해서 무조건 아무거나 누르는 것보다 훨씬 유리할 것입니다. 그렇다고 해서 마냥 퀴즈를 풀고 있을 수만은 없습니다.



<그림 5> 게임진행 화면

(6) 게임종료 화면



<그림 6> 게임종료 화면