**Sunny Field**

**Game Design Document**

**MỤC LỤC**

[I. Giới thiệu 3](#_Toc186917911)

[1. Tóm tắt về trò chơi 3](#_Toc186917912)

[2. Mục tiêu của trò chơi 3](#_Toc186917913)

[3. Đối tượng trò chơi hướng đến 3](#_Toc186917914)

[II. Tổng qua về Sunny Field 3](#_Toc186917915)

[1. Thể loại 3](#_Toc186917916)

[2. Nền tảng hỗ trợ 4](#_Toc186917917)

[3. Bối cảnh và cốt truyện 4](#_Toc186917918)

[3.1. Các nhân vật trong trò chơi 4](#_Toc186917919)

[3.2. Cốt truyện chính của trò chơi 4](#_Toc186917920)

[3.3. Cốt truyện với từng nhân vật 5](#_Toc186917921)

[3.4. Các sự kiện hàng năm 5](#_Toc186917922)

[III. Cơ chế Gameplay 5](#_Toc186917923)

[1. Cơ chế cốt lõi 5](#_Toc186917924)

[2. Các chế độ chơi 5](#_Toc186917925)

[3. Các vật phẩm trong trò chơi 5](#_Toc186917926)

[3.1. Công cụ 5](#_Toc186917927)

[3.2. Nông sản 5](#_Toc186917928)

[3.3. Thủy sản 6](#_Toc186917929)

[3.4. Thức ăn 6](#_Toc186917930)

[3.5. Thú nuôi 6](#_Toc186917931)

[3.6. Công trình 6](#_Toc186917932)

[3.7. Vật phẩm sự kiện 6](#_Toc186917933)

[3.8. Vật phẩm trang trí 6](#_Toc186917934)

[4. Điều khiển 6](#_Toc186917935)

[4.1. Phím tắt mặc định 6](#_Toc186917936)

[5. Giao diện người dùng 7](#_Toc186917937)

[3. Đồ họa và âm thanh 7](#_Toc186917938)

[1. Phong cách và chủ đề đồ họa 7](#_Toc186917939)

[2. Âm nhạc và các hiệu ứng âm thanh 7](#_Toc186917940)

[4. Các thông số kỹ thuật 7](#_Toc186917941)

[1. Công cụ phát triển trò chơi 7](#_Toc186917942)

[2. Yêu cẩu nền tảng 7](#_Toc186917943)

[3. Các chỉ số hiệu suất 7](#_Toc186917944)

[5. Kế hoạch phát triển 7](#_Toc186917945)

[6. Phụ lục 7](#_Toc186917946)

[1. Các tham chiếu bổ sung 7](#_Toc186917947)

[2. Thuật ngữ 7](#_Toc186917948)

# Giới thiệu

## Tóm tắt về trò chơi

* Sunny Field là một trò chơi giả lập nông trại được lấy cảm hứng từ Stardew Valley. Trong trò chơi, nhân vật chính là một nhân viên văn phòng tại một thành phố lớn. Phải làm việc vất vả để có thể sống ở một thành phố lớn với mức sống cao. Sau một vài biến cố, nhân vật chính quyết định quay về quê để sinh sống, bắt đầu một cuộc sống mới trên mảnh đất thanh bình - nơi mà mình đã lớn lên.

## Mục tiêu của trò chơi

* Trò chơi chứa đựng cảnh quan thanh bình và không khí trông lành của miền quê. Nó có thể giúp người chơi thư giãn sau những ngày làm việc mệt mỏi, đó cũng là mục tiêu mà trò chơi này hướng đến.

## Đối tượng trò chơi hướng đến

* Sunny Field được định hướng xây dựng để phù hợp với người chơi với mọi lứa tuổi, đây là một trò chơi giúp những người mệt mỏi với công việc của mình tìm đến để thư giãn hoặc là một trò chơi có thể giúp những người chơi nhỏ tuổi cảm nhận được thiên nhiên và mối quan hệ mật thiết của thiên nhiên với con người.

# Tổng qua về Sunny Field

## Thể loại

* Sunny Field là một trò chơi thuộc thể loại simulation role-playing game (trò chơi mô phỏng nhập vai). Trong trò chơi, người chơi sẽ tiến hành trồng trọt, chăn nuôi, đánh bắt cá, nấu ăn, và nhiều hoạt động khác để phát triển trang trại của mình.
* Ngoài các hoạt động trên, trò chơi còn tập trung vào việc xây dựng và duy trì mối quan hệ với hàng xóm, tham gia các sự kiện và lễ hội theo mùa, và khám phá những bí mật ẩn giấu trong khu vực.

## Nền tảng hỗ trợ

* Trò chơi được định hướng sẽ hỗ trợ hệ điều hàng Windows và Android.

## Bối cảnh và cốt truyện

### Các nhân vật trong trò chơi

### Cốt truyện chính của trò chơi

#### Chương 1

* Mở đầu câu chuyện là cảnh

### Cốt truyện với từng nhân vật

### Các sự kiện hàng năm

# Cơ chế Gameplay

## Cơ chế cốt lõi

## Các chế độ chơi

### Thời gian trong trò chơi

* Một ngày trong game sẽ bắt đầu từ 6 giờ sáng cho đến 0 giờ đêm, sẽ được đặt lại khi người chơi đi ngủ. Nếu đến 0 giờ nhưng người chơi chưa đi ngủ thì người chơi sẽ ngủ gục và thời gian sẽ được đặt lại vào 6 giờ sáng ngày hôm sau.
* Một năm trong trò chơi sẽ có số ngày giống như trong thời gian thực (365 ngày ở năm không nhuận và 366 ngày ở năm nhuận).
* Một giờ trong game sẽ là một phút thời gian thực.

## Các vật phẩm và sự kiện trong trò chơi

### Công cụ

#### Bàn chế tạo / Crafting table

#### Hộp công cụ / Tools box

#### Rương / Chest

#### Cuốc / Hoe

#### Bình tưới / Water can

#### Rìu / Axe

#### Lưỡi gặt / Scythe

#### Máy bơm nước / Water pump

### Nông sản

#### Lúa nước / Rice

* Mô tả: Cây lúa nước là một trong những loại cây trồng quan trọng nhất trên thế giới, đặc biệt ở các nước châu Á. Thường được trồng trên các cánh đồng ngập nước hoặc các thửa ruộng có hệ thống tưới tiêu tốt. / Rice is one of the most important crops in the world, especially in Asian countries. It is usually grown in flooded fields or well-irrigated fields.
* Thời gian trồng thích hợp: Tháng 11 – 12 hoặc tháng 5 – 6.
* Thời gian phát triển: 4,5 tháng.
* Hình ảnh trong trò chơi:

#### Lá trà / Tea plant

* Mô tả: Trà chứa nhiều chất chống oxy hóa và các hợp chất có lợi cho sức khỏe, giúp tăng cường hệ miễn dịch, giảm stress và hỗ trợ tiêu hóa. / Tea is rich in antioxidants and health-promoting compounds that help boost the immune system, reduce stress, and aid digestion.
* Thời gian phát triển: 2,5 năm.
* Thời gian thu hoạch: Tháng 3 – 5, tháng 6 – 8, tháng 9 – 11.
* Hình ảnh cây trà trong trò chơi:

#### Dừa / Coconut

* Mô tả: Cây dừa là một loại cây cao lớn với thân thẳng, lá dài hình lông chim. Trái dừa xơ cứng, bên trong chứa cùi trắng và nước ngọt mát lành. Một biểu tượng của vùng nhiệt đới. / The coconut tree is a tall tree with a straight trunk and long, pinnate leaves. The coconut is a hard fibrous fruit containing white flesh and cool, sweet water—a symbol of the tropics.
* Thời gian phát triển: 3 năm.
* Thời gian thu hoạch: 1 tháng / lần.
* Hình ảnh cây dừa trong trò chơi:

#### Cà phê / Coffee

* Mô tả: Cây cà phê là loại cây thấp trung bình, thân thẳng và nhiều cành. Trái cà phê nhỏ, mọng, chứa hạt có thể rang để pha chế cà phê thơm ngon. / The coffee tree is a medium-sized tree with a straight trunk and many branches. Its fruit is small and plump, and the seeds can be roasted to make delicious coffee.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây cà phê trong trò chơi:

#### Sầu riêng / Durian

* Mô tả: Cây sầu riêng là loại cây cao lớn, thân chắc khỏe. Trái sầu riêng có vỏ gai cứng, bên trong chứa múi thơm ngậy, vị ngọt béo đặc trưng. / The durian tree is a tall tree with a strong trunk. Its fruit has a hard, thorny shell and fragrant, fatty segments inside.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây sầu riêng trong trò chơi:

#### Bưởi / Pomelo

* Mô tả: Bưởi là một loại cây thân thẳng và cành tỏa rộng. Trái bưởi to, vỏ dày, bên trong là múi ngọt mọng nước và có vị chua thanh. / Pomelo is a tree with a straight trunk and wide spreading branches. Its fruit is large, has thick skin, and contains sweet, juicy segments with a slightly sour taste.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây bưởi trong trò chơi:

#### Ngô / Corn

* Mô tả: Cây ngô là loại cây thân thẳng, cao vừa phải, lá dài, hẹp, và xanh tươi. Trái ngô mọc theo bắp, hạt vàng sáng dùng làm thức ăn dinh dưỡng và đa dụng. / Corn is a straight, medium-height plant with long, narrow, green leaves. Corn grows in cobs, with bright yellow kernels that are used as a nutritious and versatile food.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây ngô trong trò chơi:

#### Chuối / Banana

* Mô tả: Cây chuối là loại cây thân giả, cao trung bình, lá to bản và xanh mướt. Trái chuối mọc thành buồng, vỏ vàng, thịt ngọt mềm, giàu dinh dưỡng và năng lượng. / Banana tree is a medium-height tree with large, green leaves. Bananas grow in bunches, have yellow skin, sweet, soft flesh, and are rich in nutrients and energy.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây chuối trong trò chơi:

#### Chôm chôm / Rambutan

* Mô tả: Cây chôm chôm là một loại cây cao vừa phải, lá xanh đậm và bóng. Trái chôm chôm có vỏ gai mềm, đỏ rực, bên trong là thịt trắng ngọt ngào và mọng nước. / The rambutan tree is a medium-tall tree with dark green, glossy leaves. The rambutan fruit has a soft, bright red thorny skin and sweet, juicy white flesh inside.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây chôm chôm trong trò chơi:

#### Xoài / Mango

* Mô tả: Cây xoài là loài cây cao lớn, lá xanh dài và nhọn. Trái xoài có vỏ mịn màu xanh chuyển vàng khi chín, thịt ngọt, thơm lừng và nhiều nước. / The mango tree is a tall tree with long, pointed green leaves. The mango fruit has a smooth green skin that turns yellow when ripe, and the flesh is sweet, fragrant, and juicy.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây xoài trong trò chơi:

#### Tre / Bamboo

* Mô tả: Tre là loại cây thân rỗng, cao thẳng và khỏe mạnh. Lá tre nhỏ, xanh ngắt. Tre mọc thành bụi dày, được sử dụng rộng rãi trong xây dựng, thủ công mỹ nghệ và ẩm thực. / Bamboo is a tall, straight, strong, hollow-stemmed plant. Bamboo leaves are small and bright green. Bamboo grows in thick clumps and is widely used in construction, handicrafts, and cooking.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây tre trong trò chơi:

#### Dưa leo (dưa chuột) / Cucumber

* Mô tả: Dưa chuột có thân bò hoặc leo, lá xanh rộng. Trái dưa chuột dài, màu xanh lá, vỏ mịn. Thịt giòn, mọng nước, và vị thanh mát. / Cucumbers have creeping or climbing stems and broad green leaves. The fruit is long, green, and has smooth skin. The flesh is crisp, juicy, and has a refreshing taste.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh dưa leo trong trò chơi:

#### Đậu nành / Soybean

* Mô tả: Đậu nành là loài cây thân thảo, cao trung bình, lá nhỏ màu xanh đậm. Quả đậu nành chứa hạt đậu giàu protein, dùng trong nhiều món ăn và sản phẩm dinh dưỡng. / Soybean is a medium-sized herbaceous plant with small, dark green leaves. Soybean pods contain protein-rich beans, used in many dishes and nutritional products.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh đậu nành trong trò chơi:

#### Dứa / Pineapple

* Mô tả: Cây dứa có thân ngắn, lá dài cứng và nhọn. Trái dứa có vỏ mắt dày, khi chín vàng rực. Thịt dứa vàng có vị ngọt và chua nhẹ. / The pineapple plant has a short stem and long, hard, pointed leaves. The pineapple has a thick, eye-shaped skin and is bright yellow when ripe. The yellow flesh of the pineapple is sweet and slightly sour.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây dứa trong trò chơi:

#### Hành củ / Onion

* Mô tả: Củ hành mọc dưới đất, vỏ khô, bên trong là lớp thịt trắng, có vị cay nồng và thơm đặc trưng. / Onions grow underground and have dry skin, and white flesh inside, with a characteristic spicy and aromatic taste.
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh hành trong trò chơi:

#### Hành lá / Spring onion

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh hành lá trong trò chơi:

#### Ớt / Hot pepper

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây ớt trong trò chơi:

#### Ớt chuông / Bell pepper

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây ớt chuông trong trò chơi:

#### Bắp cải / Cabbage

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh bắp cải trong trò chơi:

#### Cần tây / Celery

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cần tây trong trò chơi:

#### Cà chua / Tomato

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cà chua trong trò chơi:

#### Cải thảo / Napa cabbage

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cải thảo trong trò chơi:

#### Cải bẹ xanh / Mustard greens

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cải thảo trong trò chơi:

#### Cà rốt / Carrot

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cà rốt trong trò chơi:

#### Củ cải trắng /

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh của cải trắng trong trò chơi:

#### Bí đỏ / Pumpkin

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh bí đỏ trong trò chơi:

#### Khổ qua (mướp đắng) / Bitter melon

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh mướp đắng trong trò chơi:

#### Gừng / Ginger

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh gừng trong trò chơi:

#### Tỏi / Garlic

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh tỏi trong trò chơi:

#### Đậu bắp / Okra

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh cây đậu bắp trong trò chơi:

#### Rau muống / Water spinach

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh rau muống trong trò chơi:

#### Rau dền đỏ / Red amaranth

* Mô tả:
* Thời gian phát triển:
* Thời gian thu hoạch:
* Hình ảnh rau dền đỏ trong trò chơi:

### Thủy sản

#### Cá ngừ / Tuna

#### Sò huyết / Blood cockle

#### Tôm tít / Mantis shrimp

#### Mực / Squid

#### Cá basa / Pangasius

#### Cá hồi / Salmon

#### Cá thu / Mackerel

#### Cá lóc / Snakehead fish

#### Cá chẽm / Barramundi

#### Tôm sú / Tiger shrimp

#### Tôm thẻ / Whiteleg shrimp

#### Ngao / Clam

#### Hàu / Oyster

#### Ghẹ / Blue swimming crab

#### Nghêu / Surf clam

### Thức ăn

#### Hột vịt lộn / Balut

#### Phở / Pho

#### Chả cá / Fish cake

#### Bún riêu / Crab nooddle soup

#### Cốm / Young rice

#### Bánh chưng / Chung cake

#### Bánh xèo / Vietnamese crispy pancake

#### Nem chua / Vietnamese fermented sausage

#### Bánh mì / Banh mi

#### Nước mắm / Fish sauce

#### Nước tương / Soy sauce

#### Cà phê trứng / Egg coffee

#### Chả giò / Fried spring roll

#### Tôm tít rang muối / Mantis shrimp fried with salt

#### Rượu nếp / Sticky rice wine

#### Trà / Tea

#### Cơm lam /

### Thú nuôi

#### Bò / Cattle

#### Lợn / Pig

#### Gà / Chiken

#### Vịt / Duck

### Công trình

#### Nhà kính / Green house

### Vật phẩm trong tự nhiên

### Vật phẩm sự kiện

### Vật phẩm trang trí

## Điều khiển

### Phím tắt mặc định

* Ngoài gameplay:
* Trong gameplay:

|  |  |
| --- | --- |
| **Phím tắt** | **Chức năng** |
| F | Tương tác |
| B | Mở Inventory |
| Esc | Mở giao diện “Option” |
| Q | Mở giao diện nhiệm vụ |

## Giao diện người dùng

# Đồ họa và âm thanh

## Phong cách và chủ đề đồ họa

## Âm nhạc và các hiệu ứng âm thanh

# Các thông số kỹ thuật

## Công cụ phát triển trò chơi

## Yêu cẩu nền tảng

## Các chỉ số hiệu suất

# Kế hoạch phát triển

# Phụ lục

## Các tham chiếu bổ sung

## Thuật ngữ