

최적의 아트 스타일: Chef's Last Stand 종합 가이드

Chef's Last Stand는 픽셀 아트 기반의 귀여운 스타일로 제작하는 것이 가장 전략적입니다. [Civitai +6](#) 서버이벌 라이크 장르의 기술적 요구사항, 웹 게임 최적화, AI 생성 효율성, 그리고 시장 트렌드를 종합적으로 분석한 결과입니다.

추천 아트 스타일: 고급 픽셀 아트 + 귀여운 캐릭터

핵심 결정: 32x32~64x64 픽셀 아트, 밝고 따뜻한 색상, 카툰 비율의 귀여운 캐릭터, 음식을 매력적으로 표현하는 비주얼 이펙트

이 스타일을 선택한 5가지 이유

웹 게임 성능 최적화: 픽셀 아트는 파일 크기가 작고(전체 스프라이트 아틀라스 500KB 이하), WebGL 렌더링에 최적화되어 있으며, 200개 이상의 엔티티를 60fps로 처리할 수 있습니다. [NeoGAF](#) [DEV Community](#) Vampire Survivors가 HTML5로 성공한 핵심 요인입니다. [gamedeveloper](#)

AI 생성 효율성: Midjourney와 Stable Diffusion 모두 픽셀 아트에서 뛰어난 결과를 보입니다. 제한된 색상 팔레트와 단순화된 형태는 일관성 유지가 쉽고, 캐릭터 시트 생성이 용이합니다. [Civitai +2](#) Pixel-Art-XL 모델과 ControlNet 조합으로 프로덕션 품질 스프라이트를 빠르게 생성할 수 있습니다. [Runware](#)

입증된 시장 성공: Vampire Survivors(3천만 다운로드), HoloCure(99% 긍정 평가), Brotato(1천만 판매)는 모두 픽셀 아트로 성공했습니다. [Al Savvy +4](#) 2024-2025년에도 픽셀 아트는 인디 게임의 35%를 차지하며, [GitNux](#) Animal Well처럼 현대적 기술과 결합하면 최첨단으로 느껴질 수 있습니다. [nosmallgames](#)

귀여운 스타일의 상업적 가치: Fall Guys(5천만 플레이어), Among Us(5억 다운로드), [Udonis](#) [Helplama](#) Cult of the Lamb(450만 판매)는 귀여운 미학이 수십억 원의 수익과 강력한 바이럴 잠재력을 가진다는 것을 증명합니다. [medium +3](#) 스트리밍 친화적이고, 굿즈 판매 가능성이 높으며, 20-30세 핵심 타겟층에게 강력하게 어필합니다. [Helplama](#) [Udonis](#)

음식 게임의 검증된 접근: Overcooked, [SteamSpy](#) [SteamSpy](#) Pizza Tower, Cooking Mama는 모두 사실적 표현보다 스타일화를 선택했습니다. [Wikipedia +2](#) 따뜻한 색상, 과장된 효과, 캐릭터와 음식의 조화로운 스타일 매칭이 핵심입니다.

캐릭터 8명 비주얼 컨셉

각 셰프는 음식 테마와 전투 스타일을 반영하며, 픽셀 아트로 명확하게 구별되는 실루엣과 색상 팔레트를 가집니다. [7labs](#)

1. 피자 셰프 (주인공)

컨셉: 클래식한 이탈리아 셰프, 열정적이고 에너지틱

- 외형:** 흰색 셰프 모자(툰), 빨간 스카프, 갈색 쿡수염, 파란 앞치마
- 비율:** 머리 대 몸 비율 1:2 (귀여운 치비 스타일)

- **무기:** 회전하는 피자 도우, 토마토 소스 투척
- **색상:** 빨강(#E74C3C), 흰색(#ECF0F1), 갈색(#8B4513)
- **특징:** 큰 둥근 눈, 항상 웃는 표정, 통통한 체형

2. 스시 셰프

컨셉: 차분하고 정확한 일본 요리사

- **외형:** 하얀 하치마키(머리띠), 검은 요리복, 작은 몸집
- **비율:** 가장 작은 캐릭터, 날렵한 실루엣
- **무기:** 회전하는 초밥, 와사비 폭탄
- **색상:** 검정(#2C3E50), 흰색, 밝은 분홍(#FF6B9D)
- **특징:** 진지한 표정, 날카로운 눈빛, 최소한의 움직임

3. 디저트 셰프 (파티시에)

컨셉: 명랑하고 화려한 제빵사

- **외형:** 높은 흰색 셰프 모자, 파스텔 핑크 유니폼, 큰 리본
- **비율:** 둥글고 부드러운 형태, 큰 눈
- **무기:** 휘핑크림 토네이도, 마카롱 탄환
- **색상:** 파스텔 핑크(#FFB6C1), 민트(#98D8C8), 라벤더(#C5A3FF)
- **특징:** 반짝이는 눈, 항상 미소, 풍성한 머리카락

4. 바비큐 마스터

컨셉: 거칠고 강인한 그릴 전문가

- **외형:** 빨간 체크무늬 셔츠, 턱수염, 앞치마에 불 패턴
- **비율:** 가장 큰 캐릭터, 넓은 어깨
- **무기:** 불타는 꼬치, 숯불 지뢰
- **색상:** 빨강(#D35400), 오렌지(#F39C12), 진한 갈색(#4A2511)
- **특징:** 근육질 팔, 자신감 있는 표정, 큰 집게 도구

5. 김치 셰프 (한식)

컨셉: 활기차고 매운맛을 담당하는 한국 요리사

- **외형:** 흰색 두건, 빨간 앞치마, 검은 머리
- **비율:** 중간 크기, 활동적인 자세
- **무기:** 고추 레이저, 김치 폭발
- **색상:** 빨강(#FF4136), 흰색, 녹색(#2ECC40)
- **특징:** 생동감 있는 표정, 항상 움직이는 자세, 에너지 넘침

6. 수프 셰프

컨셉: 따뜻하고 치유적인 국물 전문가

- 외형:** 둥근 안경, 녹색 앞치마, 큰 국자 들고 있음
- 비율:** 둥글고 포근한 외형
- 무기:** 끓는 수프 파동, 국자 소용돌이
- 색상:** 녹색(#27AE60), 오렌지(#F39C12), 크림(#F5DEB3)
- 특징:** 온화한 눈, 할머니 같은 느낌, 김이 나는 이펙트

7. 타코 셰프

컨셉: 경쾌하고 리듬감 있는 멕시코 셰프

- 외형:** 솜브레로, 화려한 폰초, 콧수염
- 비율:** 역동적인 포즈, 춤추는 듯한 움직임
- 무기:** 타코 쉘 부메랑, 살사 소스 분수
- 색상:** 노랑(#F1C40F), 빨강, 녹색, 주황(멕시코 색상)
- 특징:** 항상 춤추는 애니메이션, 마라카스 효과음

8. 아이스크림 셰프

컨셉: 차갑고 쿨한 냉동 디저트 마스터

- 외형:** 흰색 유니폼, 파란 앞치마, 선글라스
- 비율:** 날씬하고 쿨한 실루엣
- 무기:** 아이스크림 콘 발사, 냉동 오라
- 색상:** 파란(#3498DB), 흰색, 민트 그린(#1ABC9C)
- 특징:** 쿨한 표정, 냉기 이펙트, 반짝이는 입자

음식/무기 6종 디자인 방향

각 무기는 음식 테마를 유지하면서 **시각적 명확성**과 **피드백**을 제공합니다.

1. 피자 도우 디스크 (Pizza Dough Disc)

- 외형:** 회전하는 둥근 피자 도우, 토핑이 돌면서 떨어짐
- 색상:** 베이지(#F5DEB3), 빨강(토마토), 노랑(치즈)
- 이펙트:** 회전 궤적, 치즈 늘어나는 효과, 토마토 소스 스플래터
- 크기:** 16x16 픽셀, 명확한 실루엣

2. 불타는 꼬치 (Flaming Kebab)

- 외형:** 고기와 야채가 꽂힌 꼬치, 불꽃 효과
- 색상:** 오렌지/빨강 불꽃, 갈색 고기, 녹색 야채
- 이펙트:** 불 파티클, 연기 궤적, 충돌 시 폭발
- 피드백:** 강렬한 시각 효과, 큰 타격감

3. 초밥 회전참 (Sushi Shuriken)

- 외형:** 회전하는 초밥 조각, 날카로운 움직임
- 색상:** 흰색(밥), 분홍/빨강(생선), 녹색(와사비)
- 이펙트:** 빠른 회전, 깨끗한 궤적, 슬라이스 효과
- 특징:** 다중 발사, 정확한 타겟팅

4. 휘핑크림 토네이도 (Whipped Cream Tornado)

- 외형:** 소용돌이치는 크림, 귀엽지만 강력함
- 색상:** 흰색/파스텔 핑크, 반짝이는 입자
- 이펙트:** 회전 애니메이션, 적을 밀어내는 효과, 별 파티클
- 범위:** 넓은 AOE(Area of Effect)

5. 고추 레이저 (Chili Pepper Laser)

- 외형:** 빨간 고추에서 발사되는 빔
- 색상:** 밝은 빨강(#FF0000), 오렌지 테두리
- 이펙트:** 직선 빔, 관통 효과, 불꽃 파티클
- 피드백:** 강력한 빛, 화면 셰이크

6. 수프 파동 (Soup Wave)

- 외형:** 퍼져나가는 따뜻한 수프 파동
- 색상:** 따뜻한 오렌지/노랑, 김 효과
- 이펙트:** 동심원 확장, 부드러운 움직임, 힐링 비주얼
- 특징:** 방어적 성격, 적 슬로우 효과

적(고객) 5종 외형 설계

각 적은 점점 화난 고객으로, 음식 테마를 유지하면서 위협적이지만 귀엽습니다.

1. 배고픈 손님 (Hungry Customer - 기본 적)

- 외형:** 작은 둥근 몸, 큰 입, 화난 눈썹
- 색상:** 연한 살색, 빨간 얼굴(화남)
- 크기:** 24x24 픽셀
- 애니메이션:** 좌우 흔들림, 입 벌리기
- 특징:** 가장 많이 등장, 군집 이동
- 디자인 원리:** 간단한 실루엣, 명확한 적 식별

2. 채식주의자 (Vegan Activist - 빠른 적)

- 외형:** 녹색 옷, 야채 표지판 들고 있음, 긴 다리
- 색상:** 밝은 녹색(#2ECC40), 흰색

- 움직임: 빠르게 달림, 지그재그
- 특징: 채소를 던짐, 높은 속도
- 표정: 열정적이고 단호함

3. 미식가 비평가 (Food Critic - 강한 적)

- 외형: 정장, 안경, 노트북 들고 있음, 큰 덩치
- 색상: 검정 정장, 빨간 넥타이, 금색 안경
- 체력: 높음
- 특징: 느리지만 강력함, 별점 투사체 발사
- 표정: 냉소적, 코를 치켜세움

4. 아기 괴물 (Baby Monster - 소형 군집)

- 외형: 귀엽지만 위협적인 작은 괴물, 입에 침 흘림
- 색상: 파스텔 색상(핑크, 파랑, 녹색 변형)
- 크기: 16x16 픽셀
- 행동: 떼로 몰려옴, 빠른 스폰
- 특징: 귀여운데 성가심, 높은 수량

5. 보스: 앵그리 고든 (Angry Gordon - 보스급)

- 외형: 거대한 셰프, 붉은 얼굴, 불타는 눈, 거대한 식칼
- 색상: 흰색 유니폼, 붉은 얼굴, 금색 버튼
- 크기: 64x64 픽셀 이상
- 패턴: 다단계 공격, 화면 전체 효과
- 이펙트: 불꽃, 화면 셰이크, 고함 파동
- 디테일: 표정 변화, 여러 애니메이션 페이지즈

Midjourney V7 프롬프트 (캐릭터 우선)

마스터 스타일 프롬프트



32-bit pixel art style, top-down view game character, cute chibi proportions, big expressive eyes, rounded shapes, warm color palette, clean pixel work, plain white background, game sprite, 64x64 resolution, pixel perfect edges, limited color palette, chef theme

캐릭터별 프롬프트

피자 셰프 (주인공)



32-bit pixel art, top-down game character sprite, Italian pizza chef, white tall chef hat, red scarf, brown mustache, blue apron, chibi proportions with large head, cute smiling face, big round eyes, chubby body, holding spinning pizza dough, warm colors (red #E74C3C, white, brown), plain white background, 64x64 pixels, game asset, front view, clean pixel art --ar 1:1 --sref [귀하의 스타일 코드]

스시 셰프



32-bit pixel art, top-down game character, Japanese sushi chef, white hachimaki headband, black chef uniform, small body, serious expression, sharp focused eyes, holding sushi knife, sleek silhouette, minimalist design, black (#2C3E50), white, bright pink (#FF6B9D) colors, plain white background, 64x64 pixels, ninja-like pose, pixel perfect --ar 1:1

디저트 셰프



32-bit pixel art, cute pastry chef character, tall white chef hat, pastel pink uniform, big bow, large sparkling eyes, always smiling, round soft shapes, holding whisk, fluffy hair with highlights, kawaii style, pastel colors (pink #FFB6C1, mint #98D8C8, lavender #C5A3FF), sparkle particles around, plain white background, 64x64 pixels, adorable game sprite --ar 1:1

바비큐 마스터



32-bit pixel art, BBQ grill master character, red checkered shirt, beard, apron with flame pattern, muscular arms, broad shoulders, confident expression, holding large tongs, biggest character size, strong silhouette, colors red (#D35400), orange (#F39C12), dark brown, fire effects around, plain white background, 64x64 pixels, powerful stance --ar 1:1

김치 셰프



32-bit pixel art, Korean chef character, white head wrap, red apron, black hair, energetic pose, holding chili pepper, dynamic movement, medium size, vibrant expression, red (#FF4136), white, green (#2ECC40) colors, energy particles, plain white background, 64x64 pixels, action pose, spicy theme --ar 1:1

무기/음식 프롬프트

피자 도우 무기



32-bit pixel art game asset, spinning pizza dough projectile, circular shape, rotating animation frame, toppings flying off, cheese stretching effect, beige (#F5DEB3), red (tomato), yellow (cheese), 16x16 pixels, plain white background, clean sprite, action game weapon --ar 1:1

불타는 꼬치



32-bit pixel art, flaming kebab weapon sprite,
meat and vegetables on skewer, fire particle effects,
orange/red flames, brown meat, green vegetables,
smoke trail, impact explosion frame,
16x16 pixels, plain white background,
game projectile asset --ar 1:1

적 프롬프트

배고픈 손님 (기본 적)



32-bit pixel art enemy sprite, angry hungry customer,
small round body, big mouth open, angry eyebrows,
red angry face, simple silhouette,
light skin tone, red (#E74C3C) face,
24x24 pixels, swaying animation pose,
plain white background, cute but threatening --ar 1:1

미식가 비평가 (보스 전 중간보스)



32-bit pixel art elite enemy, food critic in suit,
glasses, holding notebook, large build,
black suit, red tie, gold glasses,
slow but powerful, stern expression,
nose in the air, condescending pose,
32x32 pixels, plain white background,
intimidating but stylized --ar 1:1

보스: 앵그리 고든



32-bit pixel art boss character, giant angry chef,
red face, flaming eyes, huge cleaver knife,
white chef uniform, gold buttons,
muscular build, intense expression,
64x64 pixels or larger, multiple animation phases,
fire effects, screen-shaking presence,
dramatic lighting, plain white background,
final boss energy --ar 1:1

색상 팔레트 및 UI 스타일 가이드

마스터 색상 팔레트 (16색 제한)

핵심 색상 (Base Colors)

- 빨강 (Primary): #E74C3C - 열정, 음식, 위험 [Color Psychology +3 ↗](#)
- 오렌지 (Warm): #F39C12 - 따뜻함, 식욕, 에너지 [Color Psychology ↗](#) [Limepack ↗](#)
- 노랑 (Accent): #F1C40F - 치즈, 버터, 긍정 [Color Psychology +2 ↗](#)
- 녹색 (Fresh): #2ECC40 - 채소, 신선함, 건강 [TraceGains +2 ↗](#)
- 파랑 (Cool): #3498DB - 차가움, 평온, 대비 [Color Psychology ↗](#) [TraceGains ↗](#)
- 흰색 (Base): #ECF0F1 - 셰프복, 깨끗함, 베이스
- 검정 (Outline): #2C3E50 - 아웃라인, 깊이
- 크림 (Neutral): #F5DEB3 - 빵, 중성, 부드러움

보조 색상 (Supporting Colors) 9. 파스텔 핑크: #FFB6C1 - 디저트, 귀여움 10. 민트: #98D8C8 - 시원함, 신선함 11. 라벤더: #C5A3FF - 마법, 특별함 12. 진한 갈색: #8B4513 - 고기, 구운 음식 13. 황토색: #D35400 - 따뜻한 빵, 구운 것 14. 밝은 빨강: #FF4136 - 매운맛, 위험 15. 연한 녹색: #A8E6CF - 부드러운 채소 16. 금색: #FFD700 - 프리미엄, 성공, 별

UI 디자인 원칙

레이아웃 철학: 혼돈 속의 명확성

- 서바이벌 라이크는 화면이 혼잡하므로 UI는 **최소주의**
- 중요한 정보만 표시: 체력, 타이머, 경험치 바
- 화면 모서리에 배치, 게임플레이 영역 침범 최소화 [Brace Design ↗](#)

UI 요소 스타일

체력 바 (Health Bar)

- 위치: 화면 상단 중앙
- 스타일: 빨간 토마토 소스 바, 흰색 플레이트 배경
- 크기: 100x12 픽셀
- 이펙트: 체력 감소 시 소스 흘러내림, 낮을 때 깜빡임

경험치 바 (XP Bar)

- **위치:** 화면 하단
- **스타일:** 황금색 버터 녹는 효과
- **애니메이션:** 레벨업 시 반짝임, 별 파티클 폭발
- **색상:** #FFD700 (금색), #F1C40F (노랑)

타이머 (Wave Timer)

- **위치:** 화면 상단 우측
- **스타일:** 요리 타이머 아이콘, 큰 숫자
- **색상:** 흰색 텍스트, 검은 아웃라인
- **경고:** 30초 이하일 때 빨간색으로 변경, 깜빡임

무기 아이콘 (Weapon Icons)

- **위치:** 화면 하단 좌우 모서리
- **스타일:** 32x32 픽셀 아이콘, 툴팁 포함
- **표시:** 쿨다운 오버레이, 레벨 숫자
- **이펙트:** 준비 완료 시 반짝임

레벨업 메뉴

- **스타일:** 중앙 팝업, 반투명 어두운 배경
- **카드:** 3개의 선택지, 음식 일러스트 포함
- **색상:** 따뜻한 크림 배경(#F5DEB3), 금색 테두리
- **버튼:** 둥근 모서리, 호버 시 약간 확대
- **타이포:** 읽기 쉬운 픽셀 폰트, 큰 사이즈

미니맵 (선택사항)

- **위치:** 화면 상단 좌측
- **크기:** 64x64 픽셀
- **스타일:** 톱다운 뷰, 단순화된 아이콘
- **색상:** 플레이어(파랑), 적(빨강), 아이템(노랑)

타이포그래피

폰트 선택: 픽셀 폰트 추천

- **주 폰트:** "Press Start 2P" 또는 "VT323" (Google Fonts)
- **대안:** "Pixel Operator", "04b03"
- **크기:**
 - 제목: 24px
 - 본문: 16px
 - UI 라벨: 12px

가독성 규칙

- 모든 텍스트에 검은 아웃라인 (1-2픽셀)
- 흰색 기본 색상, 강조는 노랑/빨강
- 최소 대비율 4.5:1 유지
- 화면 가장자리 16픽셀 안전 영역

비주얼 이펙트 가이드

음식 효과

- 김/증기: 흰색-회색 입자, 위로 천천히 이동
- 불꽃: 빨강-오렌지-노랑 프레임 애니메이션, 밝은 코어
- 반짝임: 노랑-흰색 별, 빠른 페이드아웃
- 폭발: 동심원 확장, 색상 변화, 파티클 분산

타격 피드백

- 적 피격: 흰색 플래시, 약간 뒤로 밀림
- 플레이어 피격: 빨간 화면 테두리 플래시, 캐릭터 깜빡임
- 크리티컬: 노랑 별 폭발, "CRITICAL!" 텍스트
- 레벨업: 전체 화면 금색 플래시, 상승 화살표

환경 효과

- 픽업 아이템: 위아래 부유 애니메이션, 반짝임 루프
- 음식 드롭: 포물선 궤적, 착지 시 튀는 효과
- 경험치 오브: 플레이어에게 자석처럼 끌려감, 궤적 남김

제작 워크플로우 제안

Phase 1: 아트 스타일 확립 (1주차)

Day 1-2: Midjourney 컨셉 생성

1. 스타일 레퍼런스(sref) 코 [Midlearning](#) 드 확립
 - 10-20개 변형 생성
 - 팀 투표로 최종 방향 선정
2. 캐릭터 8명 컨셉 아트 생성
 - 각 캐릭터당 4개 변형
 - 최고 버전 선택 및 피드백
3. 색상 팔레트 추출 및 문서화

Day 3-4: 스프라이트 제작 준비

1. Stable Diffusion LoRA 훈련
 - 선택된 컨셉 아트 15-20장으로 LoRA 훈련
 - 일관성 테스트 (여러 포즈 생성)

2. ControlNet 템플릿 설정

- 4방향 뷰 (상하좌우) 포즈 템플릿
- OpenPose 스켈레톤 준비

Day 5-7: 프로토타입 스프라이트

1. 주인공(피자 셰프) 완성

- 4방향 × 4프레임 = 16 스프라이트
- Aseprite로 정리 및 애니메이션 테스트

2. 기본 적 2종 제작

3. 무기 2종 스프라이트

Phase 2: 프로덕션 파이프라인 (2-3주차)

캐릭터 제작 루틴 (캐릭터당 2-3시간)

1. AI 생성 (30분)

- Midjourney V7로 베이스 컨셉 생성 (Omni-Reference 사용)
- 4방향 뷰 생성 (각 방향당 2-3 변형)

2. 정리 및 스프라이트화 (1시간)

- Photoshop/Aseprite에서 배경 제거
- 64x64 캔버스에 정렬
- 픽셀 정리 (앨리어싱 제거, 라인 정리)

3. 애니메이션 (1-1.5시간)

- 걷기 사이클 4프레임 제작
- 공격 애니메이션 2-3프레임
- 아이들 애니메이션 2프레임

4. 통합 테스트 (30분)

- 게임 엔진에 임포트
- 이동 및 공격 테스트
- 가독성 확인

무기/효과 제작 (항목당 1-2시간)

1. AI 생성 또는 수동 픽셀 아트
2. 애니메이션 프레임 (회전, 궤적)
3. 파티클 효과 추가
4. 충돌 및 피드백 테스트

적 제작 (적 타입당 2시간)

1. 컨셉 생성 (Midjourney)
2. 스프라이트 정리
3. 간단한 애니메이션 (2-4프레임)
4. 배리에이션 생성 (색상 변경)

Phase 3: 배치 생성 및 최적화 (4주차)

스프라이트 아틀라스 구성

- TexturePacker 사용
 - 캐릭터 아틀라스 (1024x1024)
 - 적 아틀라스 (1024x1024)
 - 무기/이펙트 아틀라스 (512x512)
 - UI 아틀라스 (512x512)
- WebP 압축 (PNG 폴백)
- 2픽셀 패딩 적용

성능 최적화

- 오브젝트 풀링 구현
- 화면 밖 엔티티 컬링
- 파티클 이펙트 제한 (최대 200개)
- 드로우 콜 최소화 (목표: 30회 이하)

모바일 최적화

- 0.75x 해상도 옵션
- 파티클 감소 모드
- 터치 컨트롤 UI (큰 버튼)

Phase 4: 폴리싱 및 주스 추가 (5주차)

비주얼 폴리싱

- 화면 셰이크: 타격 시, 레벨업 시
- 슬로우 모션: 레벨업 순간 0.2초
- 피격 플래시: 적 피격 시 흰색 프레임
- 트레일 효과: 빠른 이동 시 잔상
- 음식 애니메이션: 드롭 시 튀는 효과, 회전

UI 폴리싱

- 버튼 호버 애니메이션
- 레벨업 카드 등장 애니메이션
- 경험치 바 부드러운 채움 효과
- 승리/패배 화면 이펙트

사운드 통합 (아트와 연계)

- 타격음과 비주얼 싱크
- 음식 테마 효과음
- 귀여운 캐릭터 보이스 (선택적)

Phase 5: 마케팅 자산 제작 (병행 작업)

스크린샷 촬영

- 화면 가득한 적들 속 주인공
- 레벨업 순간 황금 이펙트
- 다양한 캐릭터 액션
- 귀여운 캐릭터 클로즈업
- 보스전 클라이막스

GIF 제작 (SNS용)

- 3-5초 루프
- 만족스러운 순간 포착 (레벨업, 대량 처치)
- 캐릭터 소개 GIF
- 무기 쇼케이스

트레일러 프레임

- 각 캐릭터 포즈
- 키 아트 생성 (Midjourney 고해상도)
- 스팀 캡슐 아트
- 소셜 미디어 배너

기술 스택 추천

개발 도구

- 게임 엔진: Phaser 3 (WebGL 모드)
- 픽셀 아트 편집: Aseprite (\$19.99) 또는 GIMP (무료)
- 텍스처 패킹: TexturePacker (\$39.95) 또는 Shoebox (무료)
- 버전 관리: Git + GitHub/GitLab

AI 생성 도구

- 컨셉 아트: Midjourney V7 (\$30/월 Pro)
- 프로덕션: Stable Diffusion (로컬 무료 또는 RunPod \$0.39/시간)
- 보조: DALL-E 3 via ChatGPT Plus (\$20/월)

총 월 비용: \$50-80 (개발 기간 동안)

성능 목표

- 데스크톱: 60fps, 500+ 엔티티
- 모바일: 60fps, 200+ 엔티티 (30fps 허용)
- 로딩 시간: 3초 이하

- 총 파일 크기: 5MB 이하 (압축)

성공을 위한 핵심 체크리스트

아트 디렉션

✔ 썸네일 크기에서 캐릭터 구별 가능 ✔ 각 캐릭터 고유한 색상 팔레트 ✔ 실루엣만으로 캐릭터 식별 가능 ✔ 혼돈 속에서도 플레이어 캐릭터 추적 가능 ✔ 음식이 맛있어 보임 (따뜻한 색상, 이펙트) ✔ 귀여움과 게임플레이 명확성 균형

기술 실행

✔ 스프라이트 아틀라싱 완료 ✔ 오브젝트 풀링 구현 ✔ 60fps 안정적 유지 ✔ 드로우 콜 30회 이하 ✔ 모바일 테스트 완료

마케팅 준비

✔ 스트리밍 친화적 (화면 가득한 혼돈) ✔ 스크린샷 촬영 (10+ 고품질 이미지) ✔ GIF 제작 (5+ 소셜 미디어용) ✔ TikTok/YouTube Shorts 고려한 비주얼 ✔ 캐릭터 굿즈 가능성 (단순하고 매력적인 디자인)

최종 권장사항

이 접근법으로 Chef's Last Stand는:

시장에서 돋보입니다: 음식 테마 × 서바이벌 라이크 × 귀여운 픽셀 아트는 차별화된 조합입니다. Pizza Tower의 성공(독특한 픽셀 스타일), Cult of the Lamb의 성공(귀여움 + 게임플레이 깊이), Vampire Survivors의 성공(최적화된 혼돈)을 결합합니다.

기술적으로 실현 가능합니다: 웹 게임으로 60fps 달성 가능하고, AI 도구로 2-3명 팀이 5-6주 안에 모든 아트 자산을 제작할 수 있습니다. Vampire Survivors는 £1,100 예산으로 시작했고, Brotato는 솔로 개발로 1천만 장 팔렸습니다.

바이럴 가능성이 높습니다: 귀여운 캐릭터는 스트리머/TikTok 친화적이고, 음식 테마는 보편적 호소력이 있으며, 서바이벌 라이크 장르는 2024-2025년 인디 게임에서 계속 인기입니다.

확장 가능합니다: 픽셀 아트는 새 캐릭터, 무기, 적을 빠르게 추가할 수 있고, 굿즈 제작이 용이하며, 애니메이션 시리즈나 만화로 확장 가능합니다(Among Us, Fall Guys처럼).

예산 제작 일정:

- 아트 스타일 확립: 1주
- 핵심 자산 제작: 3주
- 최적화 및 폴리싱: 1-2주
- 총 제작 기간: 5-6주 (2-3명 팀)

이 비주얼 방향으로 Chef's Last Stand는 기술적 우수성, 상업적 가능성, 창의적 독창성을 모두 달성할 수 있습니다. 음식의 보편적 매력 + 증명된 장르 + 트렌디한 미학 = 성공 레시피입니다. 🍕👾🌟