



높은 완성도, 충분한 시간과 프로토타입 구축이 첫 걸음



체인지메이커 X NIE

5단계: 프로토타입 만들고 행동하기

구체적인 행동을 할 때 효율적인 실행을 위해서는 프로토타이핑을 진행하면 좋다. 프로토타이핑은 프로토타입(초기 모델)을 세우고 다듬고, 다시 세우고 다듬고 하는 과정을 통해 완성도 높은 시스템을 구축해 나가는 것을 의미한다. 즉, 미완성이지만 실제로 보여지는 무언가를 만들어내 직접 눈으로 관찰하거나 사용해 보게 하고 피드백을 받아 수정하는 작업이다. 예를 들어 아이들이 화장실 에티켓 문제를 안내문을 붙여 해결하고자 했다고 가정해 보자. 이때 아이들이 제작해 붙여야 할 안내문이 24개라고 했을 때, 24곳에 붙일 포스터를 한꺼번에 만들어 다 부착해버리면 안내문에 오류가 발견되거나 사용자의 수정 요구가 있을 때 전체 작업을 다시 실행해야 한다. 결과적으로 문제 해결 과정이 길어지고 복잡해져버리게 되는 것이다. 이러한 시스템의 오류를 줄이기 위해서 프로토타입(초기 모델) 하나를 만들어 피드백을 받고 수정하는 과정을 반복해 완성도 높은 안내문을 만들고 이후에 여러 개를 만들어 부착하는 방법을 선택하기 위해 프로토타이핑을 진행하는 것이다.

#프로토타입 제작 전 자료 수집하기

프로토타입(초기 모델)이라고 해서 무작정 만드는 것이 아니라 어떤 내용을 넣을지에 대한 자료 수집이 필요하다. 자료 수집의 형태는 직접관찰, 인터넷 검색, 인터뷰 등의 형태로 나타날 수 있다. 아이들이 직접관찰과 인터넷 검색은 대부분 능숙하게 해내는 편이나 인터뷰는 낯설어하는 경우가 많다. 인터뷰를 통한 자료 수집에는 준비가 필요함을 인식하게 하고 인터뷰의 기술을 익혀 원하는 정보를 얻을 수 있도록 해야 한다.

- 신문에서 다양한 형태의 인터뷰 기사를 찾아본다.
- 인터뷰 기사에 형태에 대해 알아본다.
- 질문의 흐름과 어떤 방법으로 질문했는지 분석한다.
- 자료 수집을 위한 인터뷰 형태를 정하고 질문지를 작성한다.
- 인터뷰를 진행하고 자료를 정리한다.

#프로토타입 설계서 작성하기

프로토타입 설계서는 페이퍼 프로토타이핑 기법을 활용한 것이다. 페이퍼 프로토타이핑은 어떻게 구현할 지 손으로 그림을 그리고 아이디어를 적어 눈으로 보여주고 사용자들의 피드백을 받아 다시 수정하는 활동이다. 그렇



기 때문에 프로토타입 설계서는 빈 종이를 제공해 아이디어 노트처럼 활용하면 좋다.

- 프로토타입 설계서에 초안을 그리고 아이디어를 검은 색 펜으로 적는다.
- 사용자들의 피드백을 받아 파란색 펜으로 수정한다.
- 다시 재수정 할 때는 빨간펜을 사용한다.

이 방법은 프로토타입을 실제 만들어내는 과정을 여러 번 할 수 없는 경우 시간과 비용을 절감하기 위해 사용하면 좋다.

#프로토타입 만들기

종이에 그린 그림만으로 발견하지 못하는 것들이 있기 때문에 실제 견본을 만들어 보여주고 문제점을 찾아내고 수정하는데 사용하는 방법이다.

- 여러 번의 페이퍼 프로토타이핑을 거친 프로젝트 설계서를 가지고 실제 프로토타입을 작성한다.
- 피드백을 받고 재수정해 다시 피드백을 받는 과정을 반복한다.
- 최종본이 나오면 실제 사용할 것을 제작한다.

#실제 행동하기 위해서 아이들에게 필요한 것은 시간 구체적인 행동은 프로젝트에 따라 진행하는 속도가 동일하지 않기 때문에 충분한 시간을 제공해야 한다. 아이들이 적절하게 시간을 배분해 사용할 수 있도록 충분한 시간을 제공하면 완성도 높은 프로젝트 실행을 할 수 있

다. 실제 학생들에게 자율적인 충분한 시간을 제공하자 영상을 제작하거나 태블릿으로 그림을 그리는 자발적인 행동을 했다. 시간의 요소가 숨겨진 재능을 표출하는 기회가 됐던 것이다. 반면 시간에 쫓겨서 급하게 진행하는 프로젝트는 오류가 생긴다. 그리고 그것을 수정하기 위해 같은 과정을 반복하다 보면 아이들이 프로젝트 해결 과정이 어렵다고 느껴 포기하거나 다시 시도조차 하지 않을 수 있다. 아이들을 믿고 기다려 주는 시간이라는 요소는 체인지메이커 활동에서 가장 필요한 것이 아닐까 싶다.

<한리일보 NIE 기획 연재팀/김경화 이현화 채경진(제주NIE학회)>

공동 기획



하귀2리	서흥동	유수암리	연동1.5름	토산리(급매)	와흘리	고산리
자연녹지(전) 일주도로점 223㎡ 바다, 한라산조망 2억2천	호텔 25실 해안도로점 전 객실 바다뷰 34억5천	계획관리(전) 2차선점할 400㎡ 오수관공사중, 다용도부지 1억7900만	마리나호텔사거리 인근 10층 중 7층 로열층 남향, 위치좋은 1억5200만	계획관리(과수원) 4m도로점할, 4056㎡ 건축가능토지 5억1천	계획관리(전) 전원주택부지 951㎡ 현과수원사용, 건축허가득 3억4500만	계획관리(전) 자연취락지구 731㎡ 전원주택 및 펜션부지 4억4600만

등록번호: 제 50110-2017-002100호
대표공인중개사: 노진업
위치: 연북로 606, 3층

제주향 공인중개사

064-723-8850

010-4692-0952

공인중개사 제주컨설팅	동부공인중개사
등록번호: 가 4402-408 대표/공인중개사 박완희 와흘리 계획관리지역 창고 대지 2,100㎡ 창고 2동 640㎡ - 구좌읍 김녕리 4,300㎡(자연녹지, 맹지) - 거로마을 주거지역 1600㎡ - 남원 하례리 2300㎡ 자연녹지(과) - 대정읍 무릉리 전 12,000㎡(계획관리지역) - 법환동 2400㎡, 5000㎡ 해안도로 인근 (건축허가 득) - 서귀포 강정동 2100㎡ 자연녹지(과) 화북2동(공업단지맞은편) 대 2,500㎡ 건 400㎡ 화북2동(공업단지맞은편) 대 1600㎡, 건 160㎡ - 서귀포 법환동 오피스텔 38.19㎡ 분양가 이하 매매 - 삼도1동 2층 주택 대 165㎡, 건 150㎡ - 애월 유수암리 2,500㎡(계획관리, 임, 2차선점) - 조천읍 북촌리 전 3,000㎡(자연녹지, 맹지) - 조천 신촌리 자연녹지 1,600㎡(대도로점) - 한경면 저지리 전 (11,000㎡) 계획관리지역	신제주로터리 현일빌딩 3F 대표/공인중개사 부 문복 ※김녕해안도로점 2474㎡ 15억원 - 해안동마을 맹지 대674㎡/매가50㎡ 5억 - 해안동 생관임아(목장) 맹지28,842㎡ 6억 - 상원리 조림식주택60㎡/대430㎡ 1.5억 - 수산동 저수지인근 카페용경관양호 620㎡ 3.1억 - 판포 바다경관 곳 자연녹지 3028㎡ 6.4억원 ※하례5.16도로동측과수원 8856㎡ 11억원 - 아라동기자촌내 1090㎡ 9.24억 - 봉성 시멘트도점 임야 842㎡ 6000만원 - 고성외고인근2차선점 대지조성 481㎡ 6.59억원 - 유수암 2차선 변 주택착공 토지 519㎡ 2.5억 - 조천해안도로인근 대지 502㎡ 3.35억 ※중문고인근 자연녹지 638㎡ 3.3억 - 선홍검은오름 북측 주택용지 1002㎡ 2.2억 - 신촌 2층주거지역 대 157㎡ 1.7억 - 우도하고수동해수욕장인근 10,323㎡ 12.5억원 - 월정리 해수욕장 택지조성지 393㎡ 6.5억 - 오리정실 마을내 587㎡ 7.65억원



처음부터 끝까지 정성을 다하겠습니다.

시민장의사

<서귀포 천주교모지 책임 총관리>
사무실 : ☎ 064) 732-5200, 762-5316 H·P 010-3696-3172, 010-8661-6560

택일, 토신제 / 축문, 제관, 제물
장례일체 (매장·화장·이묘)
중형, 소형, 차량완비 / 항상 주·야 대기
방문상담환영